SyncMaster P64FP P64FT

PDP-scherm

Gebruikershandleiding

De kleur en het uiterlijk kunnen afwijken, afhankelijk van het product. Ook kunnen de specificaties zonder voorafgaand bericht worden gewijzigd om de prestaties te verbeteren.

SAMSUNG

Veiligheidsinstructies

Symbolen

Opmerking

U moet deze veiligheidsvoorschriften volgen om te voorkomen dat u risico loopt en het apparaat beschadigd raakt.

Lees de instructies zorgvuldig en gebruik het product op de juiste manier.

Waarschuwing / Voorzichtig

Het niet opvolgen van de aanwijzingen die dit symbool aanduidt kan resulteren in persoonlijk letsel of schade aan de apparatuur.

Opmerking

Verboden	Op ieder moment belangrijk om te lezen en begrijpen
Niet demonteren	Haal de stekker uit het stopcontact
Niet aanraken	Geaard om een elektrische schok te voorkomen

In de volgende gevallen kunnen administratiekosten in rekening worden gebracht: • (a) Er wordt op uw verzoek een engineer gestuurd, maar het product is niet defect. (wanneer u deze gebruikershandleiding niet hebt gelezen). • (b) U brengt het apparaat naar een reparatiecentrum, maar het product is niet defect. (wanneer u deze gebruikershandleiding niet hebt gelezen). U wordt op de hoogte gesteld van deze administratiekosten voordat een dergelijke reparatie of bezoek wordt uitgevoerd.

Voeding

Als uw computer gedurende langere tijd niet gebruikt wordt, stel hem dan in op DPM.

Als u een schermbeveiliging gebruikt, stelt u deze in op de actieve schermmodus.

De afbeeldingen zijn alleen ter referentie, en mogelijk niet in alle gevallen (of landen) van toepassing.

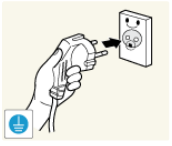
Snelkoppeling naar instructies ter voorkoming van scherminbranding

Gebruik geen beschadigde voedingskabel of stekker, of een beschadigd of loszittend stopcontact.

- Dit zou een elektrische schok of brand kunnen veroorzaken.

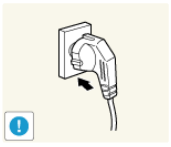
Raak de stekker bij het aansluiten of verwijderen niet met natte handen aan.

- Dit zou een elektrische schok kunnen veroorzaken.



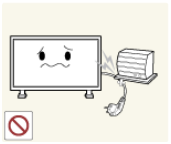
Sluit de stekker aan op een geaard stopcontact.

- Anders zou u een elektrische schok of persoonlijk letsel kunnen veroorzaken.



Controleer of de stekker goed en stevig in het stopcontact zit.

- Dit kan brand veroorzaken.



Buig de voedingskabel niet, trek er niet aan en plaats er geen zware spullen op.

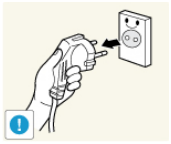
- Dit kan brand veroorzaken.

Sluit niet meerdere apparaten aan op hetzelfde stopcontact.

- Hierdoor kan, door oververhitting, brand ontstaan.

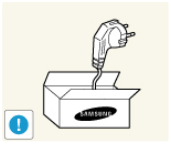
Verwijder het netsnoer niet tijdens het gebruik van het product.

- Dit kan een elektrische schok veroorzaken waardoor het product beschadigd kan raken.



De stekker moet uit het stopcontact worden gehaald om het apparaat te ontkoppelen. De stekker moet daarom goed bereikbaar zijn.

- Anders kan dit een elektrische schok of brand veroorzaken.



Gebruik alleen het door ons bedrijf geleverde netsnoer. Gebruik geen netsnoeren die bij een ander product horen.

- Dit zou brand of een elektrische schok kunnen veroorzaken.

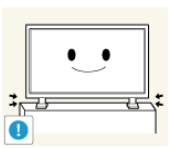
Installatie

Neem contact op met een geautoriseerd Servicecentrum als u de monitor installeert in een omgeving waar veel stof, hoge of lage temperaturen of hoge vochtigheid voorkomt, op een plaats waar gewerkt wordt met chemische oplossingen of waar de monitor 24 uur per dag in werking is, zoals een vliegveld of treinstation.

Als u dit niet doet, kan er schade aan het apparaat ontstaan.

Zorg dat u het apparaat met minimaal twee personen optilt en verplaatst.

- Het apparaat zou kunnen vallen, wat zou kunnen leiden tot persoonlijk letsel en/of beschadiging van het product.

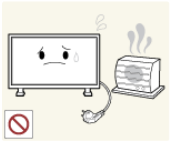


Als u het product in een kast of op een rek plaatst, moet u ervoor zorgen dat de voorzijde van de onderkant van het product niet uitsteekt.

- Anders kan het product vallen of persoonlijk letsel veroorzaken.
- Zorg dat de kast of het rek groot genoeg is voor het product.

PLAATS GEEN KAARSEN, INSECTENWERENDE MIDDELEN, SIGARETTEN OF VERWARMINGSAPPARATUUR IN DE BUURT VAN HET PRODUCT.

- Dit kan brand veroorzaken.



Houd verwarmingsapparatuur zo veel mogelijk uit de buurt van de voedingskabel en het product.

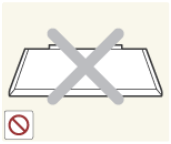
- Dit zou een elektrische schok of brand kunnen veroorzaken.

Plaats het apparaat niet op een slecht geventileerde plaats, zoals in een boekenkast.

- Dit zou kunnen resulteren in brand door oververhitting.

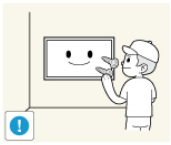
Wees voorzichtig bij het neerzetten van het product.

- Dit kan schade aan het beeldscherm veroorzaken.



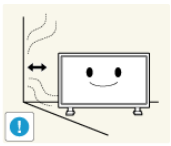
Plaats de voorzijde van het product niet op de vloer.

- Dit kan schade aan het beeldscherm veroorzaken.



De muurbevestiging moet worden gemonteerd door een geautoriseerd installatiebedrijf.

- Anders kan het product vallen en persoonlijk letsel veroorzaken.
- Gebruik de aangegeven muurbevestiging.



Installeer het product op een goed geventileerde plaats. Er moet minimaal 4 inch (10 cm) ruimte tussen het product en de muur zijn.

- Anders zou er brand kunnen ontstaan als gevolg van oververhitting.

Houd het verpakkingsmateriaal buiten bereik van kinderen.

- Kinderen kunnen letsel oplopen (stikken) als ze hiermee spelen.

Steun niet op de standaard en plaats geen voorwerpen op de standaard wanneer u de hoogte van de monitor verstelt.

- Dit kan schade aan het product of persoonlijk letsel veroorzaken.

Olie die als voedingsproduct wordt gebruikt, sojaolie bijvoorbeeld, kan het product beschadigen of vervormen. Installeer het product niet in een keuken of in de buurt van een aanrecht.

Schoonmaken

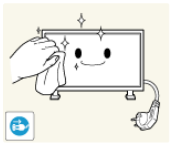
U kunt het frame en het oppervlak van het TFT-PDP-scherm afnemen met een zachte, licht vochtige doek.

Spuit geen reinigingsmiddelen rechtstreeks op het oppervlak van het product.

- Dit kan verkleuringen en vervaging van de structuur veroorzaken. Ook kan het oppervlak van het scherm losraken.

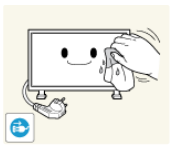
Gebruik voor het reinigen van de stekkers en het stopcontact een droge doek.

- Anders kan er brand ontstaan.



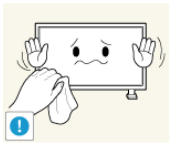
Haal voor het reinigen van het product de stekker uit het stopcontact.

- Anders kan er een elektrische schok of brand ontstaan.



Haal voor het reinigen van het product eerst de stekker uit het stopcontact en reinig het met een zachte, droge doek.

- Gebruik geen chemische middelen zoals was, benzeen, alcohol, verdunningsmiddelen, insectenwerende middelen, smeermiddelen of reinigingsmiddelen.
- Hierdoor kan het uiterlijk van het oppervlak worden aangetast en kunnen de indicatielabels op het product losraken.

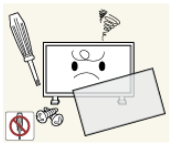


De behuizing van het product is gevoelig voor krassen. Gebruik daarom alleen het soort doek dat wordt voorgeschreven.

Spuit bij het reinigen van het product geen water rechtstreeks op de behuizing.

- Zorg ervoor dat er geen water in het product loopt en dat het product niet nat wordt.
- Dit zou een elektrische schok of brand kunnen veroorzaken.

Overig

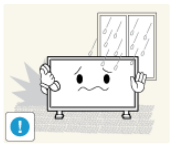


Dit product werkt op hoge spanning. Demonteer, repareer of bewerk het product niet zelf.

- Dit zou een elektrische schok of brand kunnen veroorzaken.
- Neem contact op met een servicecentrum als het product gerepareerd moet worden.

Als er een vreemde geur, een vreemd geluid of rook uit het product komt, moet u direct de stekker uit het stopcontact halen en contact opnemen met een Servicecentrum.

- Dit zou een elektrische schok of brand kunnen veroorzaken.

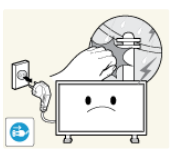


Stel het product niet bloot aan vocht, stof, rook of water en installeer het niet in een auto.

- Dit zou een elektrische schok of brand kunnen veroorzaken.

Als u het product laat vallen of als de behuizing kapot gaat, moet u het product uitschakelen en de stekker uit het stopcontact halen. Neem contact op met een Servicecentrum.

- Dit zou een elektrische schok of brand kunnen veroorzaken.

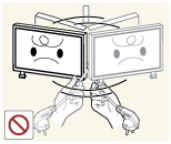


Raak bij onweer het netsnoer en de antennekabel niet aan.

- Dit zou een elektrische schok of brand kunnen veroorzaken.

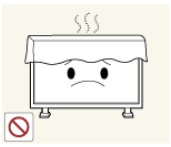
Probeer het beeldscherm niet te verplaatsen door enkel aan het snoer of de signaalkabel te trekken.

- Anders kan het product vallen, wat schade aan de kabel kan veroorzaken waardoor een elektrische schok, schade aan het product of brand kan ontstaan.



U kunt het product niet optillen of verplaatsen door alleen het netsnoer of de signaalkabels vast te houden.

- Anders kan het product vallen, wat schade aan de kabel kan veroorzaken waardoor een elektrische schok, schade aan het product of brand kan ontstaan.

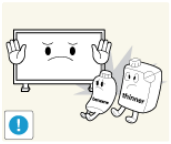


Voorkom dat de ventilatieopening wordt geblokkeerd door een tafel of gordijn.

- Anders zou er brand kunnen ontstaan als gevolg van oververhitting.

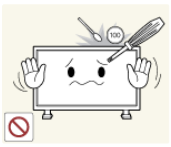
Plaats geen voorwerpen die water bevatten, vazen, bloempotten, geneesmiddelen of metalen voorwerpen op het product.

- Als er water of vreemde voorwerpen in het product terechtkomen, moet u de stekker uit het stopcontact halen en contact opnemen met een Servicecentrum.
- Dit kan een defect, elektrische schok of brand veroorzaken.



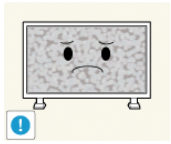
Gebruik of bewaar geen brandbare sprays of licht ontvlambare materialen in de buurt van het product.

- Dit zou een explosie of brand kunnen veroorzaken.



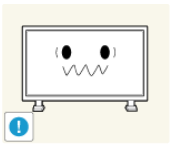
Steek geen metalen voorwerpen, zoals pennen, munten, naalden en draad, of licht ontvlambare voorwerpen als lucifers of papier in het product (bijvoorbeeld via de ventilatieopeningen, ingangen en uitgangen).

- Als er water of vreemde voorwerpen in het product terechtkomen, moet u de stekker uit het stopcontact halen en contact opnemen met een Servicecentrum.
- Dit zou een elektrische schok of brand kunnen veroorzaken.



Als een stilstaand beeld lang wordt weergegeven, kan een nabeeld of vlek ontstaan.

- Zet het product in de slaapstand of gebruik een bewegende schermbeveiliging als u het product langere tijd niet gebruikt.

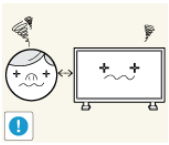


Stel een resolutie en frequentie in die geschikt zijn voor het product.

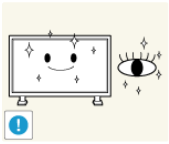
- Anders kan schade aan uw ogen ontstaan.

Zet bij het gebruik van een koptelefoon het volume niet te hard.

- Dit kan uw gehoor beschadigen.



Ga niet te dicht bij het product zitten om vermoeide ogen te voorkomen.

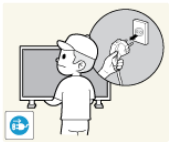


Neem minimaal vijf (5) minuten pauze nadat u de monitor één (1) uur hebt gebruikt.

- Hiermee voorkomt u dat uw ogen vermoeid raken.

Installeer het product niet op een instabiele plaats als een instabiel rek of een onregelmatig oppervlak of op een plaats die blootstaat aan trillingen.

- Het apparaat zou kunnen vallen, wat zou kunnen leiden tot persoonlijk letsel en/of beschadiging van het product.
- Als u het product gebruikt op een plaats die blootstaat aan trillingen, kan het product beschadigd raken, wat brand tot gevolg kan hebben.

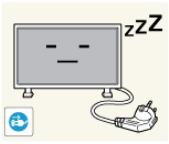


Schakel het product voordat u het gaat verplaatsen uit en haal de stekker uit het stopcontact. Ontkoppel ook de antennekabel en alle andere kabels die op het product zijn aangesloten.

- Anders kan er een elektrische schok of brand ontstaan.

Voorkom dat kinderen aan het product gaan hangen of erop klimmen.

- Het product kan namelijk vallen, wat persoonlijk letsel of zelfs de dood tot gevolg kan hebben.



Haal de stekker uit het stopcontact als u het product gedurende langere tijd niet gebruikt.

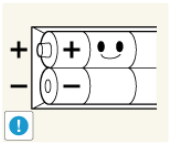
- Anders kan het product oververhit raken of ontbranden als gevolg van stofophoping. Ook kan als gevolg van een elektrische schok of lekkage brand ontstaan.

Plaats geen zware voorwerpen, speelgoed of lekkernijen (bijvoorbeeld koekjes) op het product die de aandacht van kinderen kunnen trekken.

- Uw kinderen kunnen aan het product gaan hangen waardoor het kan vallen, wat persoonlijk letsel of zelfs de dood tot gevolg kan hebben.

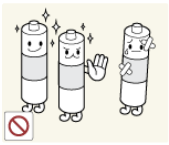
Voorkom dat kinderen de batterij in hun mond stoppen als deze uit de afstandsbediening wordt gehaald. Houd de batterij buiten bereik van kinderen.

- Neem direct contact op met uw arts als een kind een batterij in zijn mond heeft gestopt.



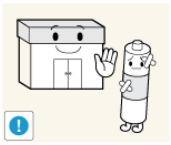
Let bij het vervangen van de batterij op de juiste polariteit (+, -).

- Anders kan de batterij beschadigd raken of brand, persoonlijk letsel of schade veroorzaken als gevolg van lekkage van batterijvloeistof.



Gebruik alleen de aangegeven standaardbatterijen en gebruik nooit tegelijkertijd een nieuwe en een gebruikte batterij.

- Anders kunnen de batterijen beschadigd raken of brand, persoonlijk letsel of schade veroorzaken als gevolg van lekkage van batterijvloeistof.



Batterijen (oplaadbaar en niet oplaadbaar) zijn geen standaard afval en dienen ter recycling te worden aangeboden. Als verbruiker is de klant verantwoordelijk voor het op de juiste manier retourneren van gebruikte of oplaadbare batterijen.

- De klant kan gebruikte of oplaadbare batterijen afgeven bij het dichtstbijzijnde gemeentelijke afvaldepot of bij een winkel die eenzelfde type batterijen verkoopt.

Plaats het product niet in direct zonlicht of in de buurt van warmtebronnen zoals open vuur of een kachel.

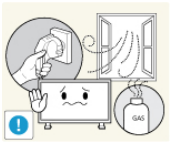
- Dit kan de levensduur van het product verkorten en brand tot gevolg hebben.

Laat geen voorwerpen op het product vallen en oefen geen druk uit op het product.

- Dit zou een elektrische schok of brand kunnen veroorzaken.

Gebruik geen luchtbevochtiger in de buurt van het product.

- Dit zou een elektrische schok of brand kunnen veroorzaken.



Raak in geval van een gaslek het product en de stekker niet aan; zorg meteen voor ventilatie.

- Een vonk kan een explosie of brand veroorzaken.

Als het product gedurende lange tijd ingeschakeld is, wordt het beeldscherm heet. Raak het niet aan.

Houd de kleine accessoires buiten bereik van kinderen.

Plaats het product niet op een plaats waar kinderen er gemakkelijk bij kunnen.

- Anders kan het product vallen en persoonlijk letsel veroorzaken.
- Het voorste deel ven het product is zwaar. Plaats het product daarom op een vlakke en stabiele ondergrond.

Plaats geen zware voorwerpen op het product.

- Dit kan persoonlijk letsel en/of schade aan het product veroorzaken.

Inleiding

Inhoud van de verpakking

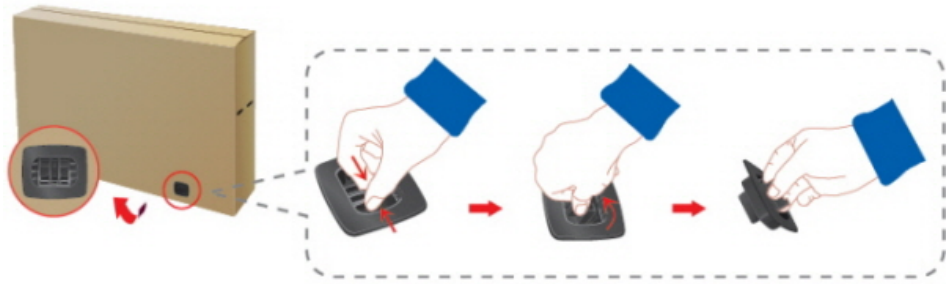
Opmerking

Controleer of de volgende onderdelen bij uw plasmascherm zijn geleverd.

Neem contact op met uw verkoper als er onderdelen ontbreken.

Neem contact op met een plaatselijke dealer voor de aanschaf van accessoires.

De inhoud van de doos controleren



Verwijder het slot van de doos zoals wordt weergegeven in de bovenstaande afbeelding.

Til de doos op en houd deze vast aan de openingen aan weerszijden van de doos.

Controleer de inhoud van de doos.

Verwijder het piepschuim en de beschermingslaag.

Opmerking

- Nadat de doos is uitgepakt, dient u de inhoud te controleren.
- Bewaar de doos om in de toekomst het product te kunnen vervoeren.
- Nadat u het product hebt uitgepakt, kunt u het onderste gedeelte van de doos gebruiken als tijdelijke ondergrond voor het testen of controleren van het product.

Uitpakken

Plasmascherm

Handleidingen

Handleiding voor snelle installatie

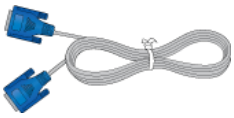
Garantiekaart

(Niet op alle locaties verkrijgbaar)

Gebruikershandleiding

Kabels

Netsnoer



D-Sub-kabel

Overig

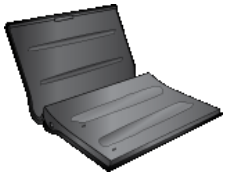
Afstandsbediening

Batterijen (AAA x 2)

(Niet op alle locaties verkrijgbaar)

Ferrietkern voor netsnoer

Opties (alleen model P64FT)



Penbatterij-oplader

Adapter

Netsnoer

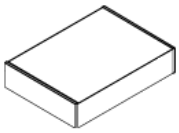
USB-dongle

Zigbee Touch Pen (IWB-P1)

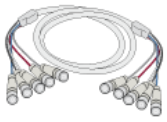
Samsung Interactive whiteboard

Apart verkrijgbaar

DVI-kabel

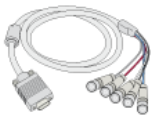


Wandmontageset

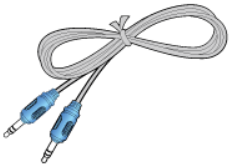


BNC-naar-BNC-kabel

NetWork-module

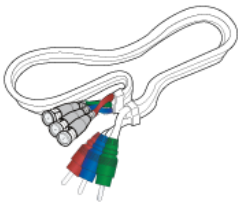


RGB-naar-BNC-kabel

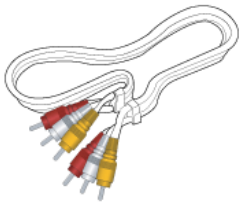


Stereokabel

HDMI-kabel



BNC-COMPONENT-kabel



COMPOSIT-kabel

HDMI-DVI-kabel

Waarschuwing

- De netwerkmodule is niet compatibel met het **Interactive Whiteboard**-programma .

Ferrietkern

- De ferrietkernen schermen de kabels af voor storingen.
- Bij het aansluiten van een kabel opent u de ferrietkern en klikt deze om de stekker heen.

Uw plasmascherm

Opmerking

Het PDP-apparaat kan de ontvangst van amateur- en AM-zenders storen.

Voorkant

1 *SOURCE-knop [SOURCE]*

Hiermee schakelt u tussen de PC- en Videomodus. U mag de bron alleen veranderen voor externe apparaten die op dat moment op het plasmascherm zijn aangesloten.

[PC] → **[DVI]** → **[AV]** → **[HDMI]** → **[MagicInfo]** → **[Component]** → **[BNC]**

Enter-toets [⏎]

Activeert een gemarkeerd menu-item.

Opmerking

- Dit product is niet compatibel met **MagicInfo**.

2 *MENU-knop [MENU]*

Het schermmenu openen en sluiten. U kunt hiermee ook het schermmenu afsluiten of terugkeren naar het vorige menu.

3 *- VOL+*

Sprint van de ene menuoptie naar de andere in horizontale richting of wijzigt de geselecteerde menuwaarden. Wanneer OSD niet wordt afgebeeld, drukt u op de knop om het volume aan te passen.

4 *V SEL ^*

Sprint van de ene menuoptie naar de andere in verticale richting of wijzigt de geselecteerde menuwaarden.

5 *Aan/uit-knop [⏻]*

Gebruik deze knop om het plasmascherm aan en uit te zetten.

6 *Controlelampje stroom*

Wanneer deze groen knippert, is de modus PowerSaver ingeschakeld.

Opmerking

Zie het gedeelte PowerSaver in de handleiding voor meer informatie over energiebesparingsfuncties. Om energie te besparen, kunt u het beste het plasmascherm uitschakelen als u dit gedurende langere tijd niet gebruikt.

7 *Sensor van afstandsbediening*

Richt de afstandsbediening op deze plek op het plasmascherm.

Achterkant

Opmerking

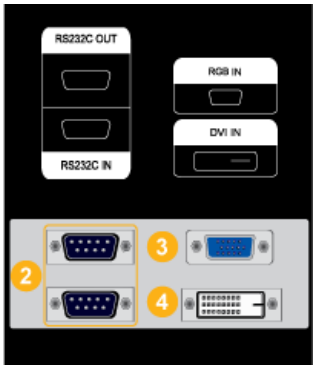
Voor meer informatie over kabelverbindingen raadpleegt u Kabels aansluiten onder Instellingen. De configuratie van de achterkant van het plasmascherm kan per model verschillen.

A

1 *POWER IN*

U sluit het netsnoer aan op het plasmascherm en op het stopcontact.

B



2 *RS232C OUT/IN (RS232C seriële poort)*

MDC (Multiple Display Control)-programma-poort

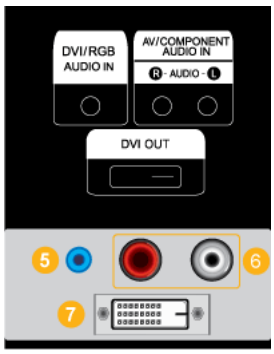
3 *RGB IN (Pc-aansluiting (ingang))*

- Gebruik een D-Sub-kabel (15-pins D-Sub) - PC-modus (Analoge PC)
- Verbind de RGB IN-poort van het beeld-scherm via de RGB-naar-BNC-kabel aan op de BNC-poort van de pc.

4 *DVI IN (Videoaansluiting voor PC)*

Verbind de [DVI IN]-poort van de monitor via de HDMI-kabel met de DVI-poort van de pc.

C



5 *DVI/RGB AUDIO IN (PC/DVI Aansluitingen voor geluidsverbindingen (ingang))*

Sluit een audiokabel aan op [R-AUDIO-L] op de monitor en de audio-uitgang op het bronapparaat.

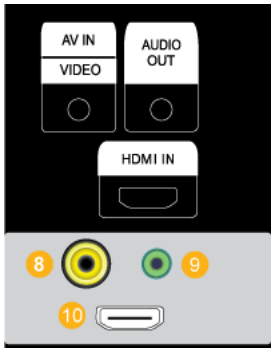
6 *AV/COMPONENT AUDIO IN [R-AUDIO-L]*

Sluit een audiokabel aan op [R-AUDIO-L] op de monitor en de audio-uitgang op het bronapparaat.

7 *DVI OUT*

- Een monitor aansluiten op een andere monitor met een DVI-kabel.
- Verbind de [DVI OUT]-poort van het beeldscherm via de DVI-naar-HDMI-kabel met de [HDMI IN]-poort van het andere beeldscherm.
- DVI-, HDMI- en netwerksignalen die via de [DVI OUT]-poort zijn verzonden, worden op het tweede scherm weergegeven. Dit is het scherm met de DVI IN-poort.

D



8 *AV IN [VIDEO]*

Verbind de aansluiting [AV IN (VIDEO)] van uw monitor door middel van een VIDEO-kabel met de video-uitgang van het externe apparaat.

9 *AUDIO OUT*

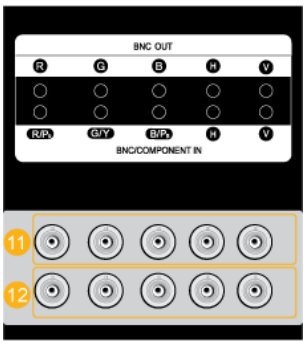
Aansluitpunt hoofdtelefoon/externe luidspreker.

10 *HDMI IN*

Verbind het HDMI-aansluitpunt aan de achterkant van uw plasmascherm met het HDMI-aansluitpunt op het digitale uitgangsapparaat met een HDMI-kabel.

Er kan maximaal 1.2 HDMI-kabel worden ondersteund.

E



11 *BNC OUT [R, G, B, H, V] (BNC-aansluiting (uitgang))*

BNC (analoge pc) aansluiting: de R, G, B, H, V poorten aansluiten.

Hoeveel plasmaschermen er op de loopout kunnen worden aangesloten, is afhankelijk van de kabels, de signaalbron, enzovoort. Wanneer er geen signaalverlies voor de kabels of de invoerbron optreedt, kunnen er maximaal tien plasmaschermen worden aangesloten.

12 *BNC/COMPONENT IN [R/P$_R$, G/Y , B/P$_B$, H , V] (BNC/componentaansluiting (ingang))*

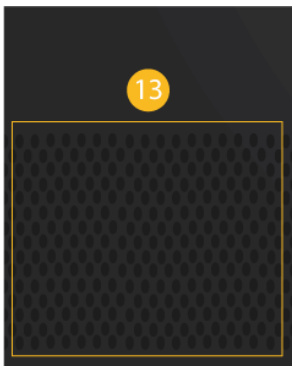
- Controleer tijdens **BNC**-invoer de onderstaande specificaties voor de ingangen.

- [R/P$_R$] --> Rode ingang
- [G/Y] --> Groene ingang
- [B/P$_B$] --> Blauwe ingang

- Controleer tijdens Component-invoer de onderstaande specificaties voor de ingangen.

- [R/Y] --> Groene ingang
- [G/P$_B$] --> Blauwe ingang
- [B/P$_R$] --> Rode ingang

F



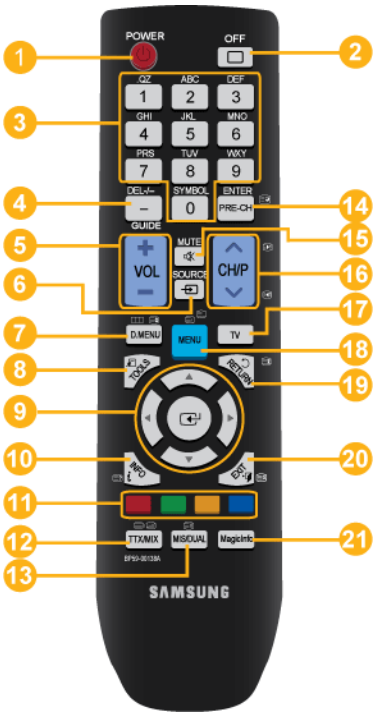
13

Dit product heeft een interne luidspreker.

Afstandsbediening

Opmerking

De prestaties van de afstandsbediening kunnen worden beïnvloed door een tv of een ander elektronisch apparaat dat actief is in de buurt van het plasmascherm. Hierdoor kan de frequentie van de afstandsbediening worden gestoord.



1. POWER
2. OFF
3. Cijfertoetsen
4. DEL -/-- / GUIDE-knop
5. - VOL +
6. SOURCE
7. D.MENU
8. TOOLS
9. Toetsen omhoog-omlaag, naar links-naar rechts
10. INFO
11. KLEURTOETSEN
12. TTX/MIX
13. MTS/DUAL
14. ENTER/PRE-CH
15. MUTE
16. CH/P
17. TV
18. MENU
19. RETURN
20. EXIT
21. MagicInfo

1. POWER	Hiermee schakelt u het product in.
2. OFF	Hiermee schakelt u het product uit.
3. Cijfertoetsen	Wordt gebruikt om het wachtwoord op te geven tijdens de aanpassing van de OSD of bij gebruik van MagicInfo.
4. DEL -/-- / GUIDE-knop	De knop "-" dient als selectieknop voor digitale kanalen. Elektronische programmagids (EPG) weergeven **Opmerking** - Deze toets is niet beschikbaar voor dit plasmascherm.
5. - VOL +	Past het geluidsniveau aan.
6. SOURCE	Druk op deze toets om naar de modus **MagicInfo**, de modus **PC** of een aangesloten externe invoerbron te schakelen.
7. D.MENU	DTV-menu weergeven

Opmerking

- Deze toets is niet beschikbaar voor dit plasmascherm.

8. TOOLS

Hiermee kunt u snel veelgebruikte functies selecteren.

Opmerking

- Deze toets is niet beschikbaar voor dit plasmascherm.

9. Toetsen omhoog-omlaag, naar links-naar rechts

Springt van het ene item naar het andere in horizontale richting, in verticale richting, of wijzigt de waarde van de geselecteerde menuoptie.

10. INFO

Informatie over het huidige beeld wordt linksboven op het scherm weergegeven.

11. KLEURTOETSEN

Druk hierop om kanalen toe te voegen en te verwijderen en om kanalen op te slaan in de lijst met voorkeurkanalen in de kanalenlijst.

Opmerking

- Deze toets is niet beschikbaar voor dit plasmascherm.

12. TTX/MIX

Tv-kanalen bieden schriftelijke informatiediensten via teletekst.

- Teletekstknoppen

Opmerking

- Deze toets is niet beschikbaar voor dit plasmascherm.

13. MTS/DUAL

Opmerking

- Deze toets is niet beschikbaar voor dit plasmascherm.

MTS-

U kunt de modus MTS (Multichannel Television Stereo) selecteren.

	Type geluid	MTS/S_Mode	Standaard
FM Stereo	Mono	Mono	Handmatig wijzigen
	Stereo	Mono ↔ Stereo	
	SAP	Mono ↔ SAP	Mono

DUAL-

STEREO/MONO, DUAL I/DUAL II en MONO/NICAM MONO/NICAM STEREO kunnen worden gebruikt tijdens het tv-kijken, afhankelijk van het uitzendtype, door de knop DUAL te gebruiken op de afstandsbediening.

14. ENTER/PRE-CH

Met deze knop keert u terug naar het laatst gebruikte kanaal.

Opmerking

- Deze toets is niet beschikbaar voor dit plasmascherm.

15. MUTE — Pauzeert (dempt) het geluid tijdelijk. Dit wordt weergegeven linksonder in het scherm. De audio wordt hervat wanneer u in de modus Mute (Dempen) op MUTE of - VOL + drukt.

16. CH/P — Hiermee kunt u tv-kanalen selecteren in de modus **TV**.

Opmerking

- Deze toets is niet beschikbaar voor dit plasmascherm.

17. TV — Hiermee selecteert u rechtstreeks de tv-modus.

Opmerking

- Deze toets is niet beschikbaar voor dit plasmascherm.

18. MENU — Het schermmenu openen en sluiten, of het menu voor het afstellen van het scherm sluiten.

19. RETURN — Hiermee keert u terug naar het vorige menu.

20. EXIT — Hiermee verlaat u het menuscherm.

21. MagicInfo — MagicInfo -snelstartknop

Opmerking

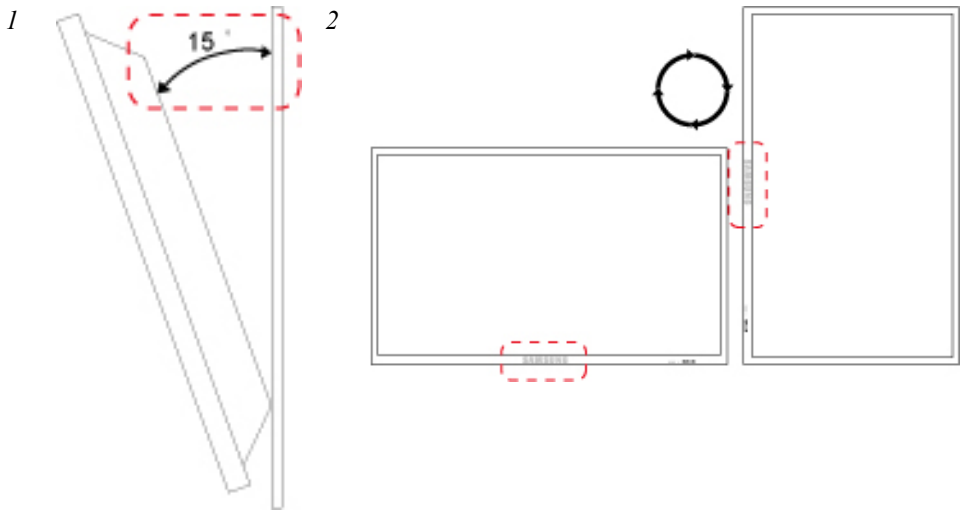
Deze toets is niet beschikbaar voor producten die **MagicInfo** niet ondersteunen.

Installatiehandleiding

Opmerking

- Zorg ervoor dat u een installatie-expert van Samsung Electronics belt om het product te installeren.
- De garantie komt te vervallen wanneer het product wordt geïnstalleerd door iemand anders dan een door Samsung Electronics is geautoriseerde professional.
- Een Samsung Electronics-servicecenter kan u de details verstrekken.

Kantelhoek en rotatie

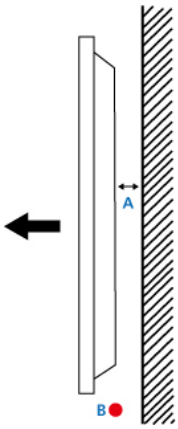


1. Het product kan onder een hoek van 15 graden worden gekanteld ten opzichte van een verticale muur.
2. Als het product in een staande positie wilt gebruiken, draait u het met de klok mee zodat de LED-indicator zich aan de onderkant bevindt.

Ventilatievereisten

1. Verticale muurbevestiging

<Zijaanzicht>



A: min. 40 mm

B: Meetpunt omgevingstemperatuur <35˚C

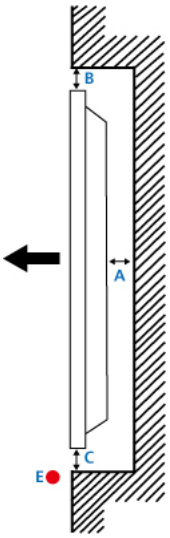
- Wanneer u het product aan een verticale muur bevestigt, moet u ervoor zorgen dat het product aan de achterzijde minimaal 40 mm ruimte heeft voor de ventilatie, zoals hierboven wordt getoond, en dat de omgevingstemperatuur beneden de 35˚C blijft.

Opmerking

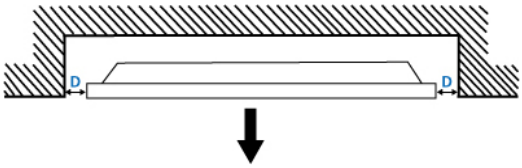
Een Samsung Electronics-servicecenter kan u de details verstrekken.

2. Installatiehandleiding inbouw

<Zijaanzicht>



<Bovenaanzicht>



A: min. 40 mm

B: min. 70 mm

C: min. 50 mm

D: min. 50 mm

E: Meetpunt omgevingstemperatuur <35˚C

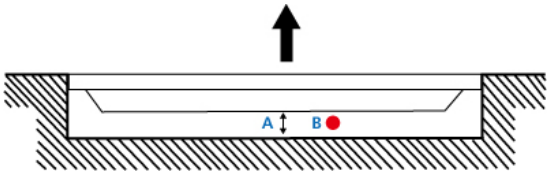
- Wanneer u het product inbouwt in een muur, moet u ervoor zorgen dat het product aan de achterzijde enige ruimte heeft voor de ventilatie, zoals hierboven wordt getoond, en dat de omgevingstemperatuur beneden de 35˚C blijft.

Opmerking

Een Samsung Electronics-servicecenter kan u de details verstrekken.

3. Installatiehandleiding vloerbevestiging

<Zijaanzicht>



A: min. 50 mm

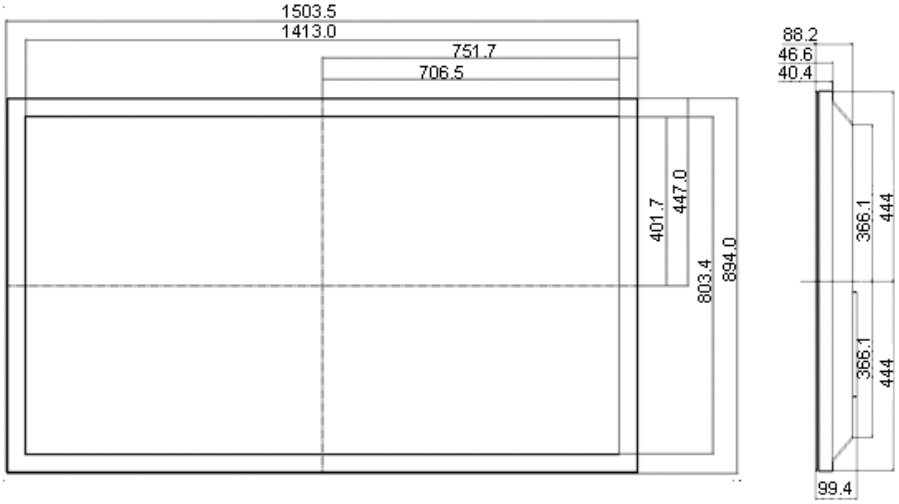
B: Meetpunt omgevingstemperatuur <20˚C

- Wanneer u het product in de vloer bouwt, moet u ervoor zorgen dat het product aan de achterzijde minimaal 50 mm ruimte heeft voor de ventilatie, zoals hierboven wordt getoond, en dat de omgevingstemperatuur beneden de 20˚C blijft.

Opmerking

Een Samsung Electronics-servicecenter kan u de details verstrekken.

Mechanische indeling

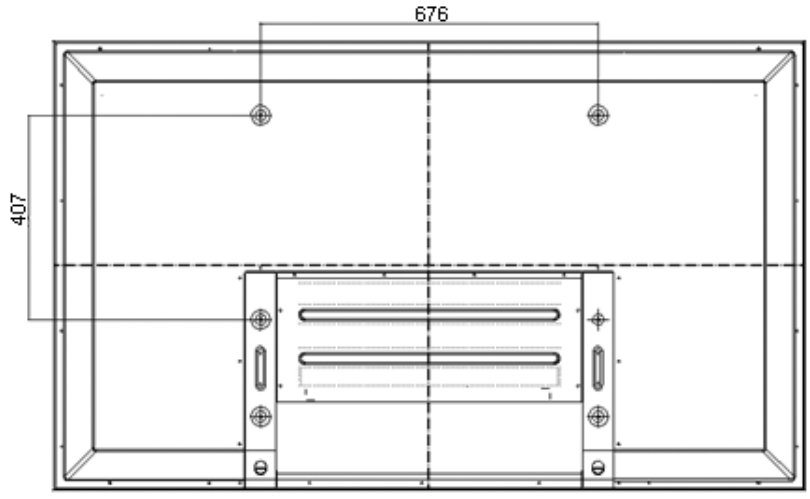


* Eenheid: mm

Installatie VESA-beugel

- Let er bij het installeren van VESA op, dat u voldoet aan de internationale VESA-normen.
- Informatie over en aankoop en installatie van de VESA-steun: Neem contact op met uw dichtstbijzijnde SAMSUNG-distributeur om een bestelling te plaatsen. Nadat de bestelling is geplaatst, zal een professioneel team de steun bij u komen installeren.
- Er zijn ten minste twee personen nodig om het plasmascherm te verplaatsen.
- SAMSUNG is niet verantwoordelijk voor schade aan het product of verwondingen die tijdens het installeren door onvoorzichtigheid van de klant zijn veroorzaakt.

Afmetingen



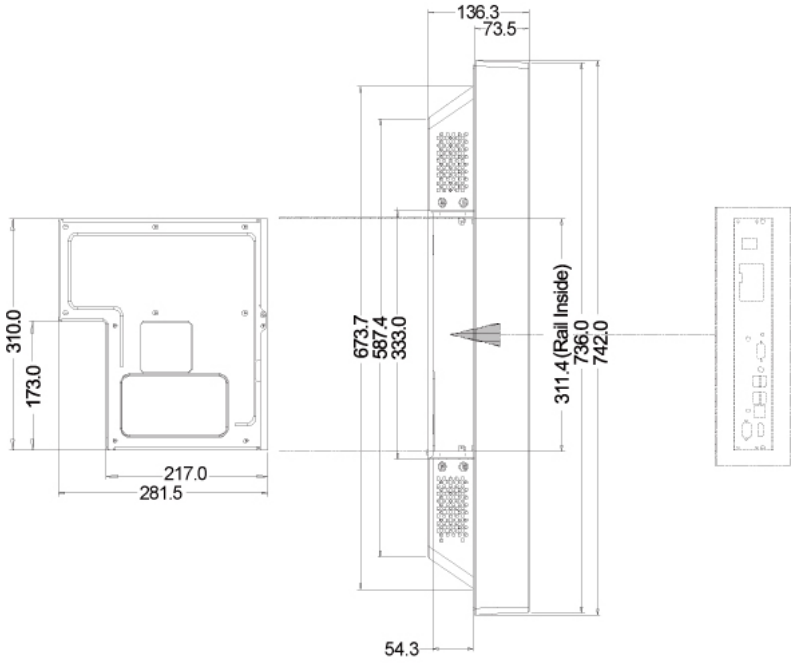
* Eenheid: mm

Opmerking

Gebruik voor het bevestigen van de beugel aan de muur alleen kolomschroeven met een diameter van 6 mm en een lengte van 8 tot 12 millimeter.

Accessoires (los verkrijgbaar)

- Afmetingen met andere accessoires



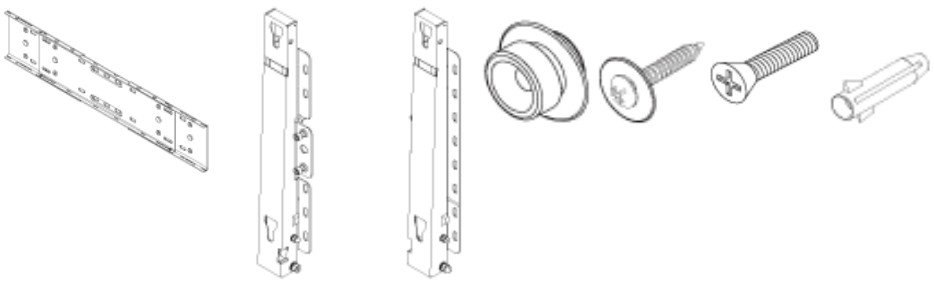
* Eenheid: mm

Installatie van de wandsteun

- Neem contact op met een technicus alvorens de wandsteun te bevestigen.
- SAMSUNG Electronics is niet verantwoordelijk voor enige schade aan het product of letsel bij de klant wanneer de installatie wordt uitgevoerd door de klant.
- Dit product is geschikt voor installatie aan cementen muren. Als het product aan een gipsen of houten wand wordt geplaatst, blijft het mogelijk niet goed hangen.

Onderdelen

Gebruik alleen de componenten en accessoires die u bijgevoegd bij dit product vindt.

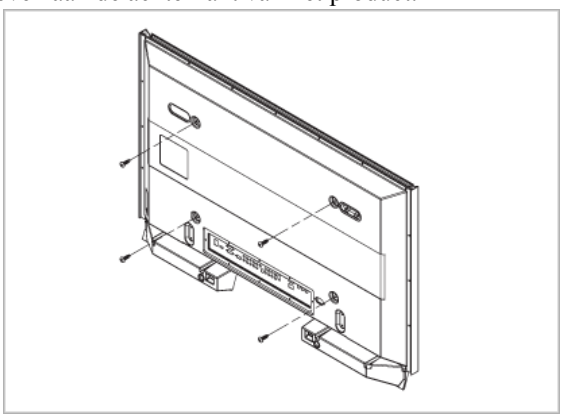


Wandsteun (1)	Scharnier (links 1, rechts 1)	Kunststof drager (4)	Schroef (A)(11)	Schroef (B)(4)	Plug (11)

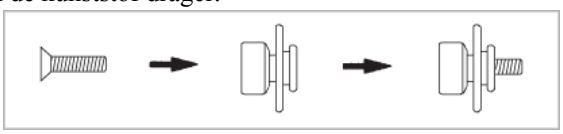
Het product op de wandsteun bevestigen

De vorm van het product kan afhankelijk van het model variëren. (de montage van de kunststof drager en de schroeven zijn hetzelfde)

1. Verwijder de 4 schroeven aan de achterkant van het product.



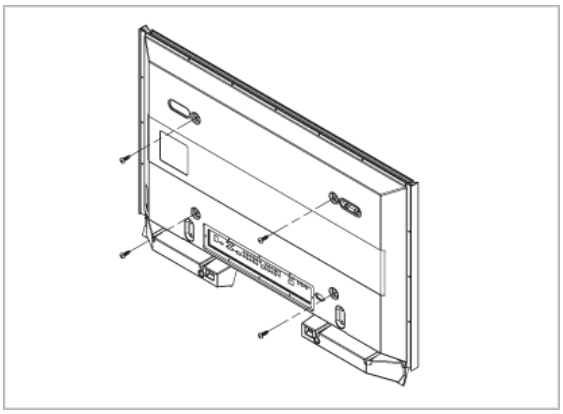
2. Plaats de schroef B in de kunststof drager.



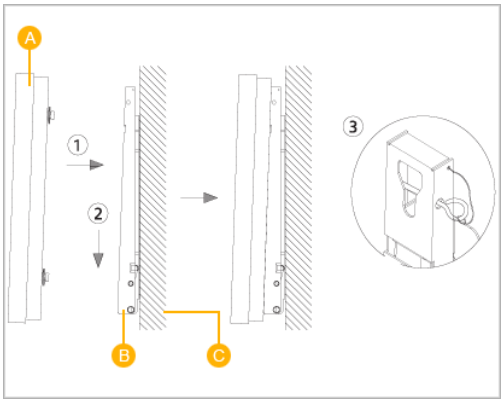
Opmerking

- Monteer het product op de wandsteun en controleer dat het goed is bevestigd aan de linker en rechter kunststof dragers.
- Wees voorzichtig bij het installeren van het product op de steun. Vingers kunnen vast komen te zitten in de gaten.
- Controleer dat de wandsteun stevig is bevestigd aan de wand, anders blijft het product misschien niet goed zitten na installatie.

3. Draai de vier schroeven uit stap 2 vast (kunststof drager + schroef B) in de gaten op de achterkant van het product.



4. Verwijder de veiligheidspin (3) en plaats de vier producthouders in de bijbehorende beugelgaten (1). Plaats het product (2) zo dat het stevig is bevestigd aan de beugel. Plaats de veiligheidspin (3) opnieuw en draai deze stevig vast om het product veilig op de beugel te monteren.



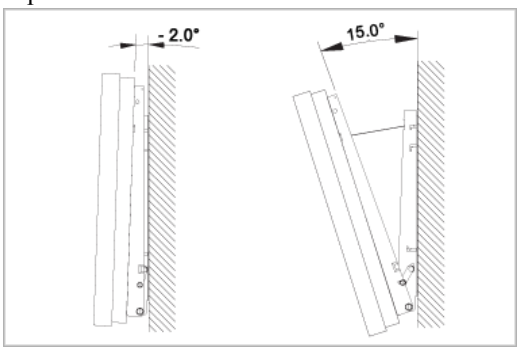
A - Plasmascherm

B - Wandsteun

C - Muur

Aanpassing van de stand van de wandsteun

Zet de stand van de beugel op -2 ˚ voordat u deze aan de muur installeert.

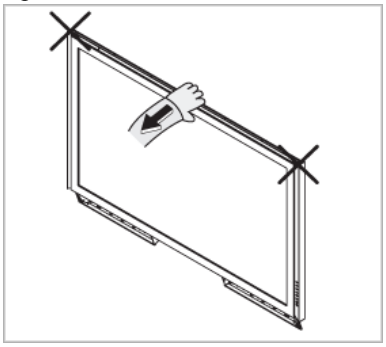


1. Bevestig het product aan de wandsteun.

2. Houd het product bovenop in het midden vast en trek het naar voren (in de richting van de pijl) om de stand aan te passen.

Opmerking

U kunt de stand van de beugel aanpassen tussen -2 ˚ en 15 ˚.



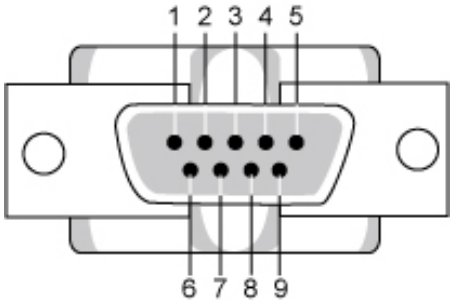
Zorg ervoor dat u het midden van het product gebruikt om de stand aan te passen, en niet de linker- of rechterkant.

Afstandsbediening (RS232C)

Kabelaansluitingen

interface	RS232C (9-pins)
pin	TxD (nr. 2) RxD (nr. 3) GND (nr. 5)
Bitsnelheid	9600 bps
Databits	8-bits
Pariteit	Geen
Stopbits	1-bits
Datatransportbesturing	Geen
Maximale lengte	15 m (alleen afgeschermd type)

- Pintoewijzingen

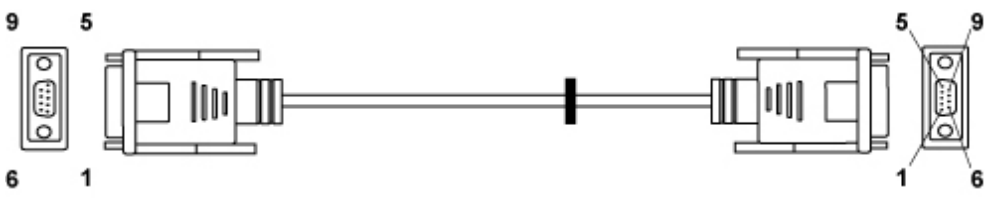


Pin	Signaal
1	Gegevensdrager detecteren
2	Ontvangen gegevens
3	Verzonden gegevens
4	Gegevensterminal klaar
5	Signaalaarde
6	Gegevensset klaar
7	Verzoek tot verzenden
8	Klaar voor verzenden
9	Ringindicator

- RS232C-kabel

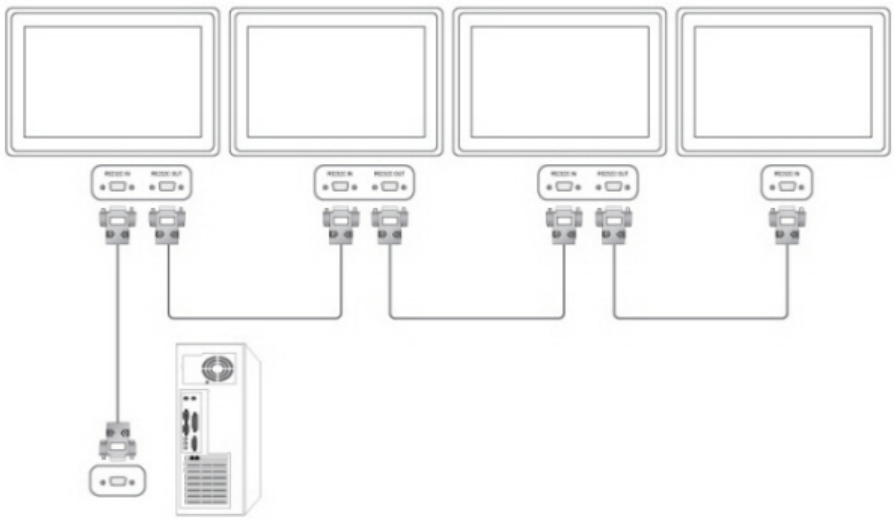
  Aansluiting: 9-pins D-Sub

  Kabel: (reverse) kruiskabel



VROUWE-LIJK	Rx	2	--------->	3	Rx	VROUWE-LIJK
	Tx	3	<---------	2	Tx	
	Gnd	5	----------	5	Gnd	

- Verbindingsmethode



Controlecodes

- Get-controle

Koptekst	opdracht	ID	DATA-lengte	CheckSum
0xAA	opdrachtype		0	

- Besturing instellen

Koptekst	opdracht	ID	DATA-lengte	DATA	CheckSum
0xAA	opdrachtype		1	Waarde	

- opdrachtwoorden

Nee.	opdrachtype	opdracht	Waardebereik
1	Aan/uit-knop	0x11	0~1
2	Volumeregeling	0x12	0~100
3	Ingangsbronbediening	0x14	-
4	Schermmodusbediening	0x18	-
5	Schermafmetingenbediening	0x19	0~255
6	PIP aan/uit	0x3C	0~1
7	Bediening automatisch aanpassen	0x3D	0
8	Bedieningsmodus videomuur	0x5C	0~1
9	Kinderslot	0x5D	0~1

- ID moet hexadecimale waarde van toegewezen ID weergeven, maar ID 0 moet 0xFF zijn.

- Alle communicatie vindt plaats in hexadecimale waarden en Checksum is de som van alle resterende waarden. Als deze langer zijn dan twee cijfers, bijvoorbeeld 11+FF+01+01=112, verwijdert u het eerste cijfer zoals hieronder aangegeven.

Voorbeeld: PowerOn&ID=0

Koptekst	opdracht	ID	DATA-lengte	DATA 1	CheckSum
0xAA	0x11		1	Voeding	

Koptekst	opdracht	ID	DATA-lengte	DATA 1	12
0xAA	0x11		1	1	

Als u elk mechanisme wilt besturen dat is aangesloten via een seriële kabels ongeacht de ID, stelt u het ID-gedeelte in op "0xFE" en verzendt u opdrachten. Elk product voert dan opdrachten uit, zonder dat wordt gereageerd met ACK.

- Voedingsregeling

  - Functie

    Personal computer schakelt voeding van televisie of beeldscherm IN/UIT.

  - Voedingsstatus AAN/UIT ophalen

Koptekst	opdracht	ID	DATA-lengte	CheckSum
0xAA	0x11		0	

  - Voeding IN-/UITSCHAKELEN

Koptekst	opdracht	ID	DATA-lengte	DATA	CheckSum
0xAA	0x11		1	Voeding	

    Voeding : Voedingscode die moet worden ingesteld op televisie of beeldscherm

    1 : Inschakelen

    0 : Uitschakelen

  - Ack

Koptekst	opdracht	ID	DATA-lengte	Ack/Nak	r-CMD	Value1	Check-sum
0xAA	0xFF		3	‘A’	0x11	Voeding	

    Voeding : Zelfde als boven

  - Nak

Koptekst	opdracht	ID	DATA-lengte	Ack/Nak	r-CMD	Value1	Check-sum
0xAA	0xFF		3	‘N’	0x11	ERR	

    ERR: Foutcode die aangeeft welke fout is opgetreden

- Volumeregeling

  - Functie

    Personal computer wijzigt volume van televisie of beeldscherm.

  - Volumestatus ophalen

Koptekst	opdracht	ID	DATA-lengte	CheckSum
0xAA	0x12		0	

  - Volume instellen

Koptekst	opdracht	ID	DATA-lengte	DATA	CheckSum
0xAA	0x12		1	Volume	

    Volume : Code voor volumewaarde die moet worden ingesteld op televisie of beeldscherm (0 ~ 100)

  - Ack

Koptekst	opdracht	ID	DATA-lengte	Ack/Nak	r-CMD	Value1	Check-sum
0xAA	0xFF		3	‘A’	0x12	Volume	

    Volume : Zelfde als boven

  - Nak

Koptekst	opdracht	ID	DATA-lengte	Ack/Nak	r-CMD	Value1	Check-sum
0xAA	0xFF		3	‘N’	0x12	ERR	

    ERR: Foutcode die aangeeft welke fout is opgetreden

- Regeling invoerbron

  - Functie

    Personal computer wijzigt invoerbron van televisie of beeldscherm.

  - Status invoerbron ophalen

Koptekst	opdracht	ID	DATA-lengte	CheckSum
0xAA	0x14		0	

  - Invoerbron instellen

Koptekst	opdracht	ID	DATA-lengte	DATA	CheckSum
0xAA	0x14		1	Invoerbron	

Invoerbron : Code voor invoerbron die moet worden ingesteld op televisie of beeldscherm

0x14	PC
0x1E	BNC
0x18	DVI
0x0C	AV
0x04	S-Video
0x08	Component
0x20	MagicInfo
0x1F	DVI_VIDEO
0x30	RF(TV)
0x40	DTV
0x21	HDMI1
0x22	HDMI1_PC
0x23	HDMI2
0x24	HDMI2_PC
0x25	DisplayPort

Waarschuwing

DVI_VIDEO, HDMI1_PC, HDMI2_PC → Alleen ophalen

In het geval van MagicInfo, alleen mogelijk met modellen die MagicInfo bevatten

In het geval van TV, alleen mogelijk met modellen die TV bevatten

- Ack

Koptekst	opdracht	ID	DATA-lengte	Ack/Nak	r-CMD	Value1	Check-sum
0xAA	0xFF		3	‘A’	0x14	Invoer-bron	

Invoerbron : Zelfde als boven

- Nak

Koptekst	opdracht	ID	DATA-lengte	Ack/Nak	r-CMD	Value1	Check-sum
0xAA	0xFF		3	‘N’	0x14	ERR	

ERR: Foutcode die aangeeft welke fout is opgetreden

- Schermmodusregeling

  - Functie

Personal computer wijzigt schermmodus in televisie of beeldscherm.

Kan niet worden bediend wanneer videomuur is ingeschakeld.

Waarschuwing

Werkt alleen met modellen met TV.

- Status schermmodus ophalen

Koptekst	opdracht	ID	DATA-lengte	CheckSum
0xAA	0x18		0	

- Beeldformaat instellen

Koptekst	opdracht	ID	DATA-lengte	DATA	CheckSum
0xAA	0x18		1	Schermmo-dus	

Schermmodus : Code voor schermmodus die moet worden ingesteld op televisie of beeld-scherm

0x01	16 : 9
0x04	Zoom
0x31	Breedbeeldzoom
0x0B	4 : 3

- Ack

Koptekst	opdracht	ID	DATA-lengte	Ack/Nak	r-CMD	Value1	Check-sum
0xAA	0xFF		3	‘A’	0x18	Scherm-modus	

Schermmodus : Zelfde als boven

- Nak

Koptekst	opdracht	ID	DATA-lengte	Ack/Nak	r-CMD	Value1	Check-sum
0xAA	0xFF		3	‘N’	0x18	ERR	

ERR: Foutcode die aangeeft welke fout is opgetreden

- Schermgrootteregeling

  - Functie

    Personal computer herkent schermgrootte van televisie of beeldscherm.

  - Status schermgrootte ophalen

Koptekst	opdracht	ID	DATA-lengte	CheckSum
0xAA	0x19		0	

- Ack

Koptekst	opdracht	ID	DATA-lengte	Ack/Nak	r-CMD	Value1	Check-sum
0xAA	0xFF		3	‘A’	0x19	Scherm-grootte	

Schermgrootte : Schermgrootte van televisie of beeldscherm (bereik: 0 ~ 255, eenheid: Inch)

- Nak

Koptekst	opdracht	ID	DATA-lengte	Ack/Nak	r-CMD	Value1	Check-sum
0xAA	0xFF		3	‘N’	0x19	ERR	

ERR: Foutcode die aangeeft welke fout is opgetreden

- Regeling PIP AAN/UIT

  - Functie

    De pc schakelt de PIP-functie van een televisie of beeldscherm in of uit.

    Dit werkt niet in de modus MagicInfo.

  - Status PIP AAN/UIT ophalen

Koptekst	opdracht	ID	DATA-lengte	CheckSum
0xAA	0x3C		0	

  - PIP AAN/UIT instellen

Koptekst	opdracht	ID	DATA-lengte	DATA	CheckSum
0xAA	0x3C		1	PIP	

    PIP : De code voor PIN AAN/UIT die moet worden ingesteld voor televisie of beeldscherm

    1 : PIP AAN

    0 : PIP UIT

  - Ack

Koptekst	opdracht	ID	DATA-lengte	Ack/Nak	r-CMD	Value1	Check-sum
0xAA	0xFF		3	‘A’	0x3C	PIP	

    PIP : Zelfde als boven

  - Nak

Koptekst	opdracht	ID	DATA-lengte	Ack/Nak	r-CMD	Value1	Check-sum
0xAA	0xFF		3	‘N’	0x3C	ERR	

ERR: Foutcode die aangeeft welke fout is opgetreden

- Automatische afstellingsregeling (PC, Alleen BNC)
  - Functie

    Personal computer regelt automatisch het scherm van de pc.

  - Status voor automatische afstelling ophalen

    Geen

  - Automatische afstelling instellen

Koptekst	opdracht	ID	DATA-lengte	DATA	CheckSum
0xAA	0x3D		1	Automatische afstelling	

Automatische afstelling : 0x00 (Altijd)

  - Ack

Koptekst	opdracht	ID	DATA-lengte	Ack/Nak	r-CMD	Value1	Check-sum
0xAA	0xFF		3	‘A’	0x3D	Automatische afstelling	

  - Nak

Koptekst	opdracht	ID	DATA-lengte	Ack/Nak	r-CMD	Value1	Check-sum
0xAA	0xFF		3	‘N’	0x3D	ERR	

ERR: Foutcode die aangeeft welke fout is opgetreden

- Regeling modus Video Wall
  - Functie

    Personal computer converteert modus Video Wall van televisie of beeldscherm als Video Wall de waarde ON heeft.

    Werkt alleen met televisie of beeldscherm als Video Wall is ingeschakeld.

    Werkt niet in MagicInfo

- Modus Video Wall ophalen

Koptekst	opdracht	ID	DATA-lengte	CheckSum
0xAA	0x5C		0	

- Modus Video Wall instellen

Koptekst	opdracht	ID	DATA-lengte	DATA	CheckSum
0xAA	0x5C		1	Modus Video Wall	

Modus Video Wall : Code voor modus Video Wall die moet worden ingesteld op televisie of beeldscherm

1 : **Full**

0 : **Natural**

- Ack

Koptekst	opdracht	ID	DATA-lengte	Ack/Nak	r-CMD	Value1	Check-sum
0xAA	0xFF		3	'A'	0x5C	Modus Video Wall	

Modus Video Wall : Zelfde als boven

- Nak

Koptekst	opdracht	ID	DATA-lengte	Ack/Nak	r-CMD	Value1	Check-sum
0xAA	0xFF		3	'N'	0x5C	ERR	

ERR: Foutcode die aangeeft welke fout is opgetreden

- Kinderslot

  - Functie

    Personal computer schakelt functie voor kinderslot van televisie of beeldscherm IN/UIT.

    Kan werken ongeacht of voeding AAN of UIT is.

  - Status kinderslot ophalen

Koptekst	opdracht	ID	DATA-lengte	CheckSum
0xAA	0x5D		0	

  - Instellen van kinderslot in-/uitschakelen

Koptekst	opdracht	ID	DATA-lengte	DATA	CheckSum
0xAA	0x5D		1	Kinderslot	

Kinderslot : Vergrendelingscode die moet worden ingesteld op televisie of beeldscherm

1 : AAN

0 : UIT

- Ack

Koptekst	opdracht	ID	DATA-lengte	Ack/Nak	r-CMD	Value1	Check-sum
0xAA	0xFF		3	‘A’	0x5D	Kinder-slot	

Kinderslot : Zelfde als boven

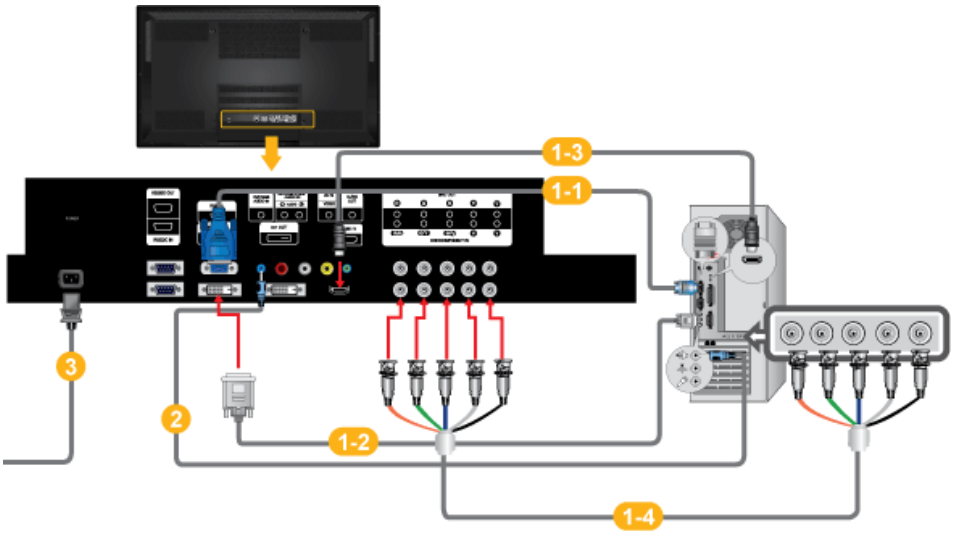
- Nak

Koptekst	opdracht	ID	DATA-lengte	Ack/Nak	r-CMD	Value1	Check-sum
0xAA	0xFF		3	‘N’	0x5D	Kinder-slot	

ERR: Foutcode die aangeeft welke fout is opgetreden

Aansluitingen

Aansluiten op een computer



1 Er zijn verschillende manieren om de computer aan te sluiten op het beeldscherm. Kies uit een van de volgende opties.

1-1 De D-sub-connector (analoog) op de videokaart gebruiken.

- Sluit de D-sub aan op de 15-pins [RGB IN]-poort op de achterkant van het plasmascherm en de 15-pins D-sub-poort op de computer.

1-2 De DVI-connector (Digitaal) op de videokaart gebruiken.

- Sluit de DVI-kabel aan op de [DVI IN]-poort aan de achterkant van het plasmascherm en de DVI-poort op de computer.

1-3 Via de HDMI-ingang (digitaal) op de grafische kaart.

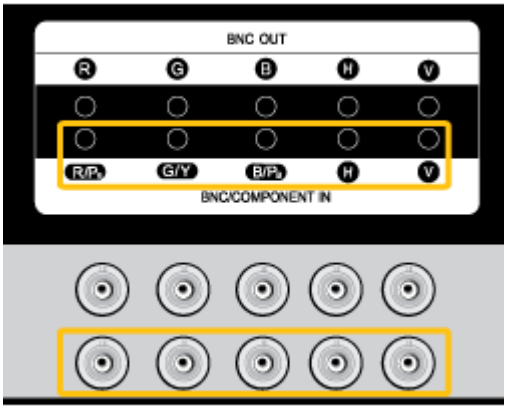
- Verbind de [HDMI IN]-poort van het plasmascherm via de HDMI-kabel met de HDMI-poort van de pc.

Opmerking

Controleer bij gebruik van de HDMI-kabel naar de pc dat u **HDMI** hebt geselecteerd in zowel **Source List** als **Edit Name** voordat u **PC** of **DVI** kiest als apparaat zodat normaal beeld en geluid kan worden uitgevoerd op het pc-scherm. Opmerking.

1-4 De BNC-connector (Analoog) op de videokaart gebruiken.

- Verbind de [BNC/COMPONENT IN]-poort van het beeldscherm via de BNC-naar-BNC-kabel aan op de BNC-poort van de pc.



2. Sluit de audiokabel van het plasmascherm aan op de audiopoort op de achterkant van het plasmascherm.
3. Sluit het netsnoer van het plasmascherm aan op de stroomaansluiting aan de achterkant van het scherm. .

Opmerking

- Schakel de computer en het plasmascherm in.
- Neem contact op met een plaatselijk SAMSUNG Electronics Servicecentrum voor de aanschaf van accessoires.

Whiteboard gebruiken (alleen model P64FT)

Opmerking

- De **MagicInfo**-modus wordt niet ondersteund door de Whiteboard.
- Een styluspen is gevoeldig voor elektromagnetische storingen.
- Dit draadloze apparaat is gevoelig voor elektromagnetische storingen. Let bij het gebruik van dit apparaat op de persoonlijke veiligheid.

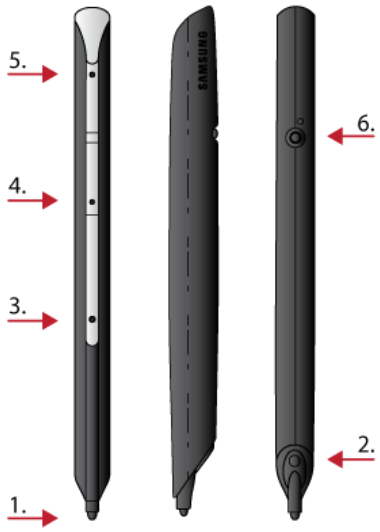
1. Aansluiten op een pc

De Whiteboard kan pas worden gebruikt als deze is aangesloten op een pc.

Zie "Aansluiten op een computer" voor gegevens over het aansluiten van het product op een pc.

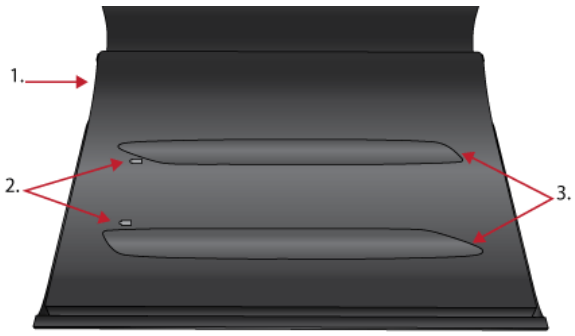
2. Onderdelen en functies

2-1. Styluspen



Nee.	Onderdelen	Functies
1	Pentop	Als de sensor wordt ingedrukt, is de styluspen ingeschakeld.
2	IR-sensor	Ontvangt de IR-signalen van het paneel.
3	SW1	Voert de rechtsklikken-opdracht uit
4	SW2	Werkt als de Page Downtoets op het toetsenbord, Zo nodig kan een andere functie eraan worden toegewezen.
5	SW3	Werkt als de Page Uptoets op het toetsenbord, Zo nodig kan een andere functie eraan worden toegewezen.
6	SW4	aan/uit-schakelaar

2-2. Penbatterij-oplader



Nee.	Onderdelen	Functies
1	Netsnoer in	Sluit de netsnoer aan via de adapter.
2	LED	Geeft de oplaadstatus weer.
3	Styluspenhouders	Laad de batterijen op de styluspennen op als deze in de juiste positie zijn geplaatst.

2-3 . Een styluspenbatterij opladen

Opmerking

- Gebruik een ferrietkern als u een penbatterij in de lader oplaadt.
- Aanbevolen wordt een ferrietkern te gebruiken als u een penbatterij oplaadt om elektromagnetische verstoringen te voorkomen.
- Open de ferrietkern voordat u de kabel aansluit en wikkel de kabel om de ferrietkern zoals hieronder wordt getoond.

- Rode LED: Opladen / Oranje LED: Fout / Groene LED: Volledig opgeladen

  Opmerking

  - Als het LED-lampje groen blijft als u een penbatterij oplaadt (wat aangeeft dat hij geheel is opgeladen) maar de pen niet kan worden ingeschakeld, moet u contact opnemen met het servicecentrum van Samsung.
  - Het opladen van een penbatterij kan mislukken als de pen niet in de juiste positie op de houder is geplaatst.

Aansluiten op een styluspen

3-1. De dongle aansluiten

Als u een speciale styluspen voor de Whiteboard wilt gebruiken, sluit u de dongle aan op de USB-sleuf op uw pc.

Opmerking

- Zorg ervoor dat de dongle minimaal 1 meter van de grond is geïnstalleerd.

3-2. Een styluspen gebruiken

Als u een styluspen wilt gebruiken, drukt u op de zwarte knop op het bovenste deel van de pen.

3-3. Styluspennen koppelen met de monitor

Als u twee pennen op de monitor wilt aansluiten, installeert u het tekenprogramma van de meegeleverde cd op de pc. Zie "Whiteboard installeren" voor gegevens over het installeren van het tekenprogramma.

- Ga naar het configuratiescherm en laat **Samsung Interactive Whiteboard** uitvoeren

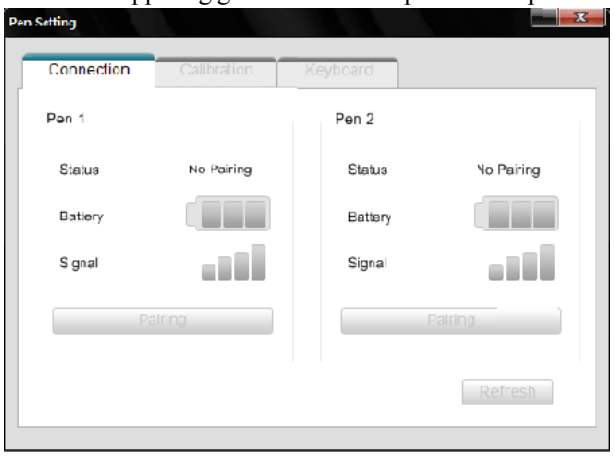
  (U kunt ook klikken op het stersymbool[ ] -> **Peninstelling** linksonder in het tekenprogramma).

- Houd de (zwarte) aan/uit-knop op de styluspen 10 seconden ingedrukt als de aan/uit-knop wordt uitgeschakeld.

  - De pen inschakelen: Druk eenmaal op de zwarte aan/uit-knop. Het rode LED-lampje knippert enkele malen en de pen wordt ingeschakeld.

  - De pen uitschakelen: Houd de zwarte aan/uit-knop 3 seconden ingedrukt. Het rode LED-lampje knippert enkele malen en de pen wordt uitgeschakeld.

- Druk op **Pairing** in het programma van **Samsung Interactieve Whiteboard**. Als **No Pairing** wordt gewijzigd in **Connected** is de koppeling gelukt en worden pentikken op het scherm direct herkend.



- U hoeft maar eenmaal te koppelen. Nadat een pen met de monitor is gekoppeld, worden de tikken van de pen op het scherm herkend als de pen is ingeschakeld.

3-4. Kalibreren

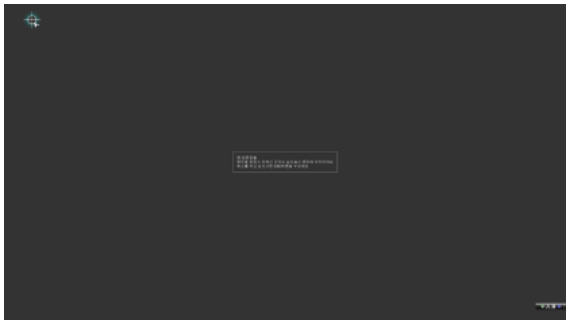
- Ga naar **Control Panel** en laat **Samsung Interactive Whiteboard** uitvoeren

  (U kunt ook klikken op het stersymbool[ ] -> **Peninstelling** linksonder in het tekenprogramma).

- Ga naar het tabblad **Calibration** tab.

- Klik op **Start Calibration**.

- Tik achtereenvolgens op de vier cirkels met de pen en volg de weergegeven instructies.

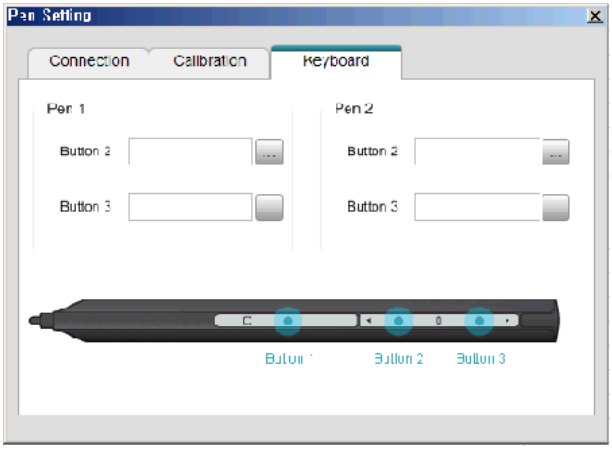


- Klik op **OK**.

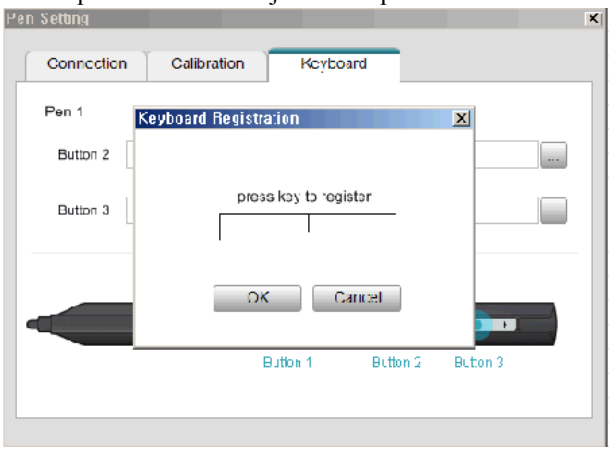
3-5. Toetsenbordopdrachten aan pennen toevoegen

Haal meer uit de Whiteboard door toetsenbordopdrachten aan de pennen toe te voegen.

1. Ga naar **Pen Setting** > **Keyboard** in het **Samsung Interactive Whiteboard**-programma.



2. Selecteer een toets. Als het venster voor het programmeren van een toets wordt weergegeven u op de toets waaraan u de opdracht wilt toewijzen. De opdracht wordt aan de toets toegewezen.



3-6. Klik recht op Functie

Druk op **Button 1** op de pen als de pen contact maakt met het PDP-scherm. De rechtsklikfunctie van een muis wordt uitgevoerd.

Opmerking

- De rechtsklikfunctie werkt pas als de pen contact maakt met het PDP-scherm.

4. Voorkomen van scherminbranding

Opmerking

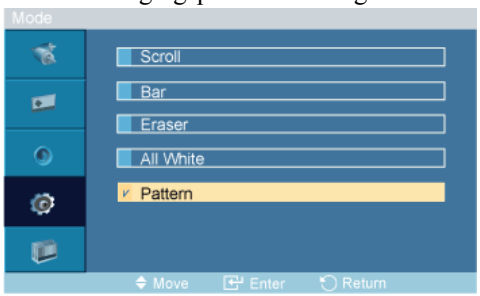
- Door de aard van de PDP-apparaten kunnen op dit product scherminbrandingen voorkomen en de fabrikant is voor dit probleem niet aansprakelijk.
- Om scherminbrandingen te voorkomen wordt u aangeraden de volgende instructies in acht te nemen bij het gebruik van dit product.

Instructies

- **Zorg ervoor dat een stilstaand beeld niet uren achter elkaar wordt weergegeven.**
  - Als u hetzelfde stilstaand beeld lang moet weergeven, moet u ervoor zorgen dat de schermbeveiliging regelmatig wordt geactiveerd.
  - Het is verstandig de schermbeveiliging te activeren als de **Samsung Interactive Whiteboard** niet in gebruik is.
  - De schermbeveiliging gebruiken

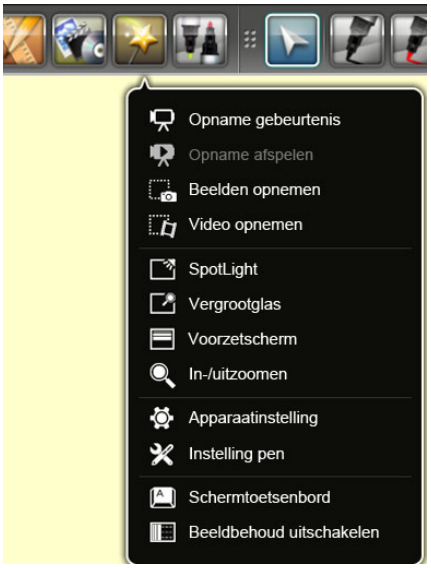
Schermbeveiliging activeren (als de Interactive Whiteboard-software niet in gebruik is)

- Ga naar **MENU** -> **Setup**-> **Safety Screen** in het menu op het scherm en selecteer de **Pattern**-modus. Een schermbeveiligingspatroon wordt geactiveerd.



Schermbeveiliging activeren (als de Interactive Whiteboard-software in gebruik is)

- Klik op [ ] en selecteer **Eliminate Image Retention** in de interactieve **Samsung Interactive Whiteboard**. Een schermbeveiligingspatroon wordt geactiveerd.



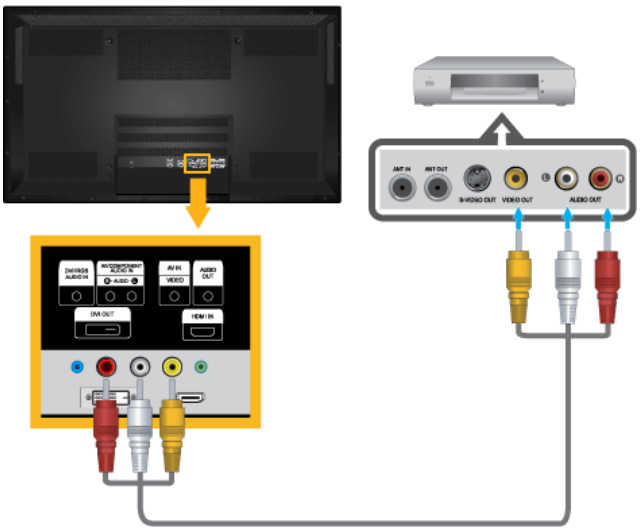
Aanbevolen wordt de schermbeveiliging voor een kortere tijd te activeren voordat u de pc uitschakelt.

- Schermbeveiliging activeren nadat het Interactive Whiteboard-software is afgesloten
  - Als de pc wordt uitgeschakeld: Schermbeveiliging is een bepaalde tijd actief voordat de pc wordt uitgeschakeld
  - Als de pc niet wordt uitgeschakeld: Alleen het interactive whiteboard-programma wordt afgesloten.

Aansluiten op andere apparatuur

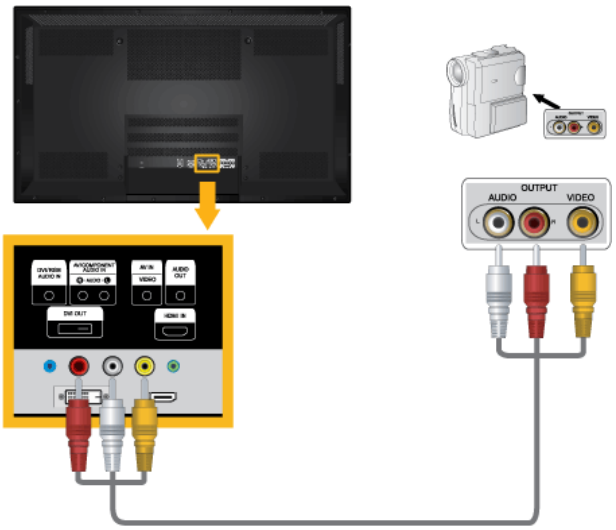
- AV-invoerapparaten zoals dvd-spelers, videorecorders of camcorders, maar ook computers kunnen op het plasmascherm worden aangesloten. Zie Uw plasmascherm aanpassen voor gedetailleerde informatie over het aansluiten van AV-invoerapparaten.
- De configuratie van de achterkant van het plasmascherm kan per model verschillen.

AV-apparaten aansluiten



1. Sluit de audiokabel aan op de audio-uitgang van het externe apparaat en de [[AV/COMPONENT AUDIO IN[R-AUDIO-L]]]-poort van de monitor en verbindt de video-uitgang van het externe apparaat met de [AV IN [VIDEO]]-poort van de monitor.
2. Laat de dvd-speler, videorecorder of camcorder afspelen met een dvd of band erin.
3. Selecteer **AV**. Gebruik hiervoor de toets SOURCE aan de voorzijde van het plasmascherm of op de afstandsbediening.

Aansluiten op een camcorder



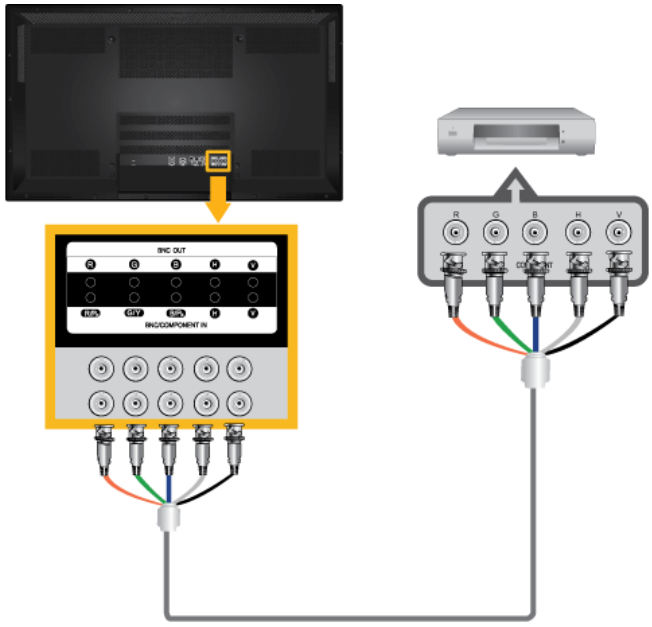
1. Zoek de AV-uitgangen op de camcorder. Deze bevinden zich doorgaans op de zijkant of achterkant van de camcorder. Sluit audiokabels aan op de AUDIO-uitgang van de camcorder en de op de [AV/COMPONENT AUDIO IN [R-AUDIO-L]] het plasmascherm.
2. Sluit een videokabel aan op de VIDEO-uitgang van de camcorder en op de [AV IN [VIDEO]] van het plasmascherm.
3. Selecteer **AV** voor de camcorderaansluiting met de knop SOURCE op de voorzijde van het plasmascherm of op de afstandsbediening.
4. Plaats een band in de camcorder en schakel deze in.

Opmerking

De audio-videokabels die hier worden weergegeven, worden doorgaans bij een camcorder geleverd. (Indien dit niet het geval is, raadpleegt u een plaatselijke elektronicawinkel.)

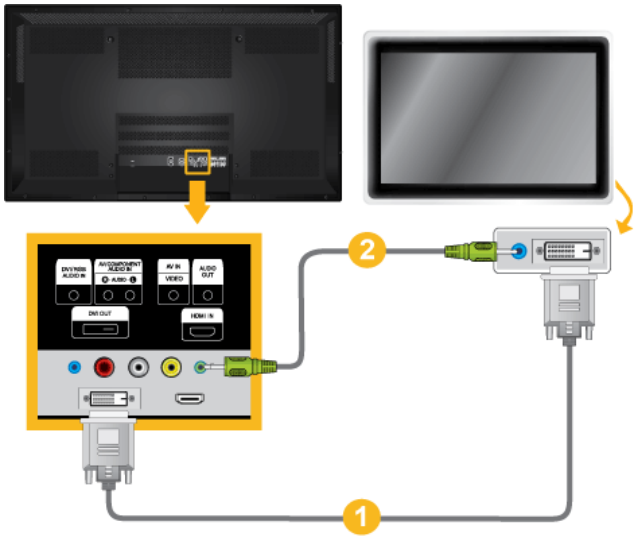
Als uw camcorder stereo is, moet u twee kabels aansluiten.

De BNC-naar-BNC-kabel aansluiten



1. Verbind de [BNC/COMPONENT IN [R/P_R, G/Y, B/P_B]]-poorten van het beeldscherm via de BNC-naar-BNC-kabel met de BNC-poort van het externe apparaat.
2. Selecteer BNC met behulp van de toets SOURCE aan de voorzijde van het plasmascherm of op de afstandsbediening.

Aansluiten via een DVI-kabel



1. Gebruik de DVI-kabel om de DVI OUT-poort op het plasmascherm aan te sluiten op de ingangspoort van een andere monitor.
2. Gebruik een stereokabel om de [AUDIO OUT]-poort op het plasmascherm aan te sluiten op de ingangspoort van een andere monitor.
3. Selecteer DVI met behulp van de toets SOURCE aan de voorzijde van het plasmascherm of op de afstandsbediening.

Opmerking

[DVI OUT] biedt geen ondersteuning voor HDCP.

Aansluiten via een HDMI-kabel

1. Sluit invoerapparaten, zoals een Blu-Ray/dvd-speler, aan op de [HDMI IN]-aansluiting van het plasmascherm met behulp van een HDMI-kabel.

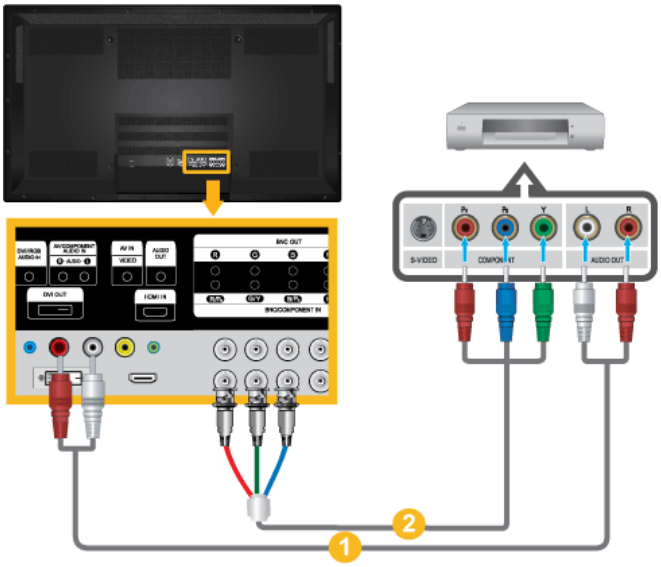
2. Selecteer HDMI met behulp van de toets SOURCE aan de voorzijde van het plasmascherm of op de afstandsbediening.

Opmerking

In de modus **HDMI** wordt alleen audio in PCM-indeling ondersteund.

Controleer bij gebruik van de HDMI-kabel naar de pc dat u **HDMI** hebt geselecteerd in zowel **Source List** als **Edit Name** voordat u **PC** of **DVI** kiest als apparaat zodat normaal beeld en geluid kan worden uitgevoerd op het pc-scherm. Opmerking .

Een DVD-speler aansluiten

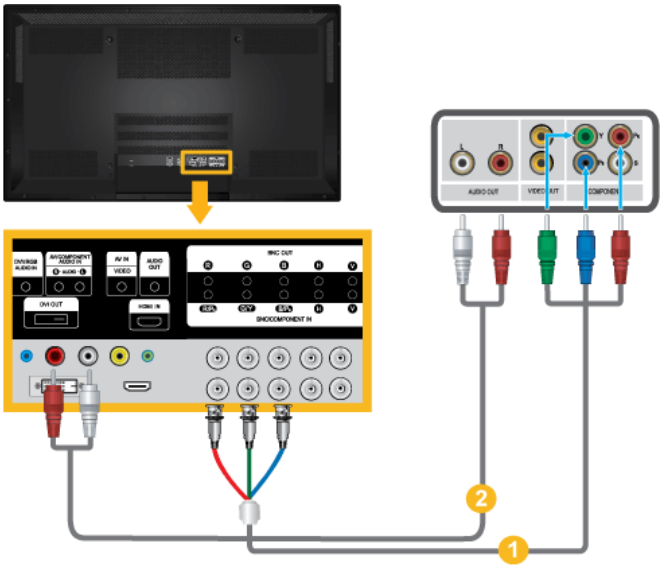


1. Sluit audiokabels aan [AV/COMPONENT AUDIO IN [R-AUDIO-L]] op het plasmascherm en op de AUDIO OUT-aansluitingen op de dvd-speler.
2. Sluit een componentkabel aan op de [BNC/COMPONENT IN [R/P_R, G/Y, B/P_B]]-poort op het plasmascherm en de P_R, Y, P_B-aansluitingen op de dvd-speler.

Opmerking

- Selecteer **Component** voor de verbinding met een dvd-speler met behulp van de toets SOURCE aan de voorzijde van het plasmascherm of op de afstandsbediening.
- Start vervolgens de DVD-speler met een dvd in het apparaat.
- Een componentkabel is optioneel.
- Raadpleeg de handleiding van uw DVD voor meer informatie over Component-video.

Een DTV-set-top box (kabel/satelliet) aansluiten

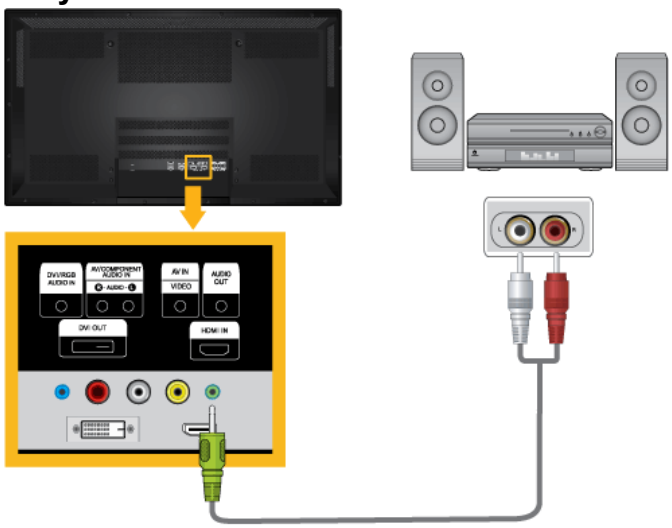


1. Sluit een Component-kabel aan op de [BNC/COMPONENT IN [R/P_R, G/Y, B/P_B]]-poort op het plasmascherm en de P_R, Y, P_B-aansluitingen op de set-topbox.
2. Sluit de audiokabel aan op de aansluitingen [AV COMPONENT AUDIO IN [R-AUDIO-L]] op het plasmascherm en op de AUDIO OUT-aansluitingen op de Set Top Box.

Opmerking

- Selecteer **Component** met behulp van de toets SOURCE aan de voorzijde van het PDP-scherm of op de afstandsbediening om de aangesloten set-top box te selecteren.
- Ze de gebruiksaanwijzing van uw set-top box voor meer informatie over componentvideo.

Aansluiten op een audiosysteem



1. Sluit een set audiokabels aan op de poorten AUX L, R van het AUDIOSYSTEEM en de poorten [AUDIO OUT] op het plasmascherm.

Software gebruiken

Whiteboard installeren (alleen model P64FT)

1. Plaats eerst de Whiteboard-installatie-cd in het cd-rom-station.
2. Dubbelklik op **Whiteboard.exe**.
3. Klik op "**Next**" in het scherm van de installatiewizard.
4. Als het venster "**License Agreement**" wordt weergegeven, selecteert u "**I accept the terms of the license agreement**" (Ik accepteer de voorwaarden van de licentieovereenkomst) en klikt u op "**Next**."
5. Selecteer "**PC Mode**" en klik op "**Next**" in het weergegeven "**Setup Type**"-venster.
6. Selecteer "**PDP Monitor**" en klik op "**Next**."
7. Klik op "**Install**" in het weergegeven venster "**Ready to Install the Program"**.
8. Een scherm met de voortgang van het installatieproces wordt geopend.
9. Klik op "**Finish**" in het weergegeven venster "**InstallShield Wizard Complete**".
10. Na de installatie wordt een snelkoppelingspictogram voor de **Samsung Interactive Whiteboard** gemaakt op het bureaublad.

MDC (Multiple Display Control)

Installatie

1. Plaats de installatie-cd in het cd-rom-station.
2. Klik op het installatieprogramma voor MDC Unified.

   Opmerking

   - Als er geen software-installatievenster wordt weergegeven op het hoofdscherm, kunt u installeren met het uitvoerbare MDC Unified-bestand in de map MDC op de cd.
3. Klik in het venster met de installatiewizard op Next.
4. Selecteer in het venster "License Agreement" de optie "I accept the terms of the license agreement" en klik op "Next".
5. Vul in het venster "Customer Information" alle informatievelden in en klik op "Next".
6. Selecteer in het venster "Destination Folder" het directorypad voor de locatie waar u het programma wilt installeren en klik op "Next".

   Opmerking

   - Als geen directorypad wordt opgegeven, wordt het programma geïnstalleerd op de standaard locatie.
7. Controleer in het venster 'Ready to Install the Program' het directorypad voor de installatielocatie en klik op 'Install'.
8. De voortgang van de installatie wordt weergegeven.
9. Klik op 'Finish' in het venster 'InstallShield Wizard Complete' dat wordt weergegeven.
10. Nadat het programma is geïnstalleerd wordt het snelkoppelingspictogram MDC Unified op het bureaublad gemaakt.

    Opmerking

    - Het is mogelijk dat het uitvoerpictogram MDC niet wordt weergegeven, afhankelijk van het computersysteem of de productspecificaties.
    - Druk op F5 als het uitvoerpictogram niet wordt weergegeven.

Verwijderen

1. Selecteer Instellingen > Configuratiescherm in het menu Start en dubbelklik op Programma toevoegen/verwijderen.
2. Selecteer MDC Unified in de lijst Wijzigen/verwijderen.

   Opmerking

   - De installatie van MDC kan worden beïnvloed door de grafische kaart, het moederbord en de netwerkomstandigheden.

■MDC gebruiken

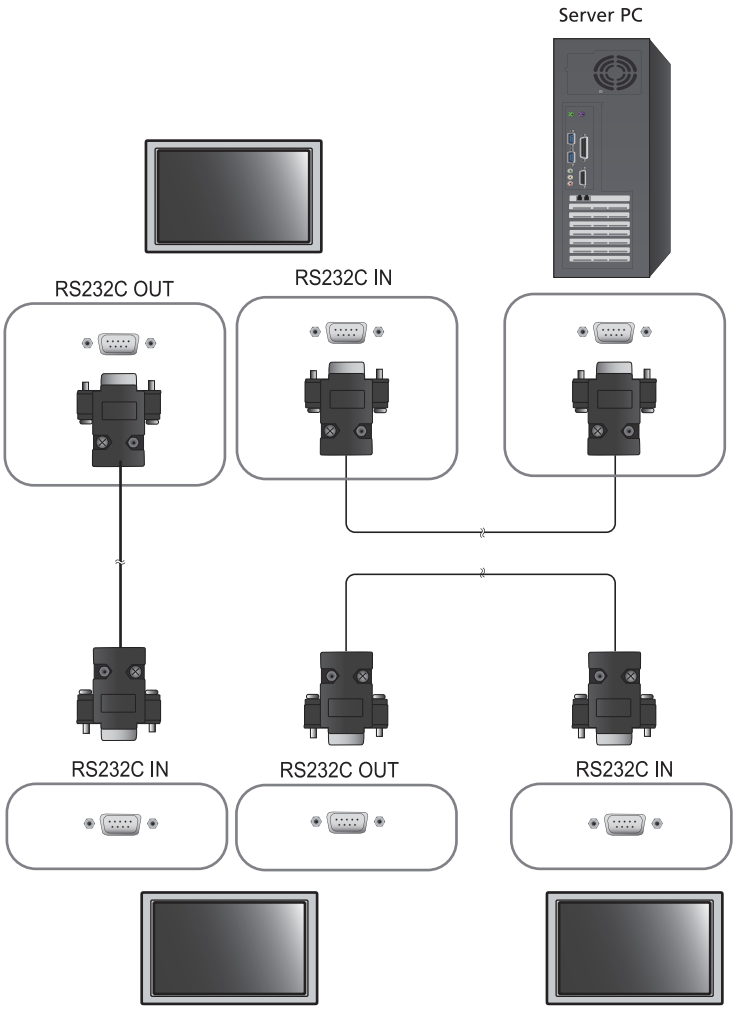
Wat is MDC?

"MDC" (Multiple Display Control) is een toepassing waarmee u eenvoudig meerdere weergaveapparaten tegelijk kunt besturen via een computer.

Verbinden met MDC

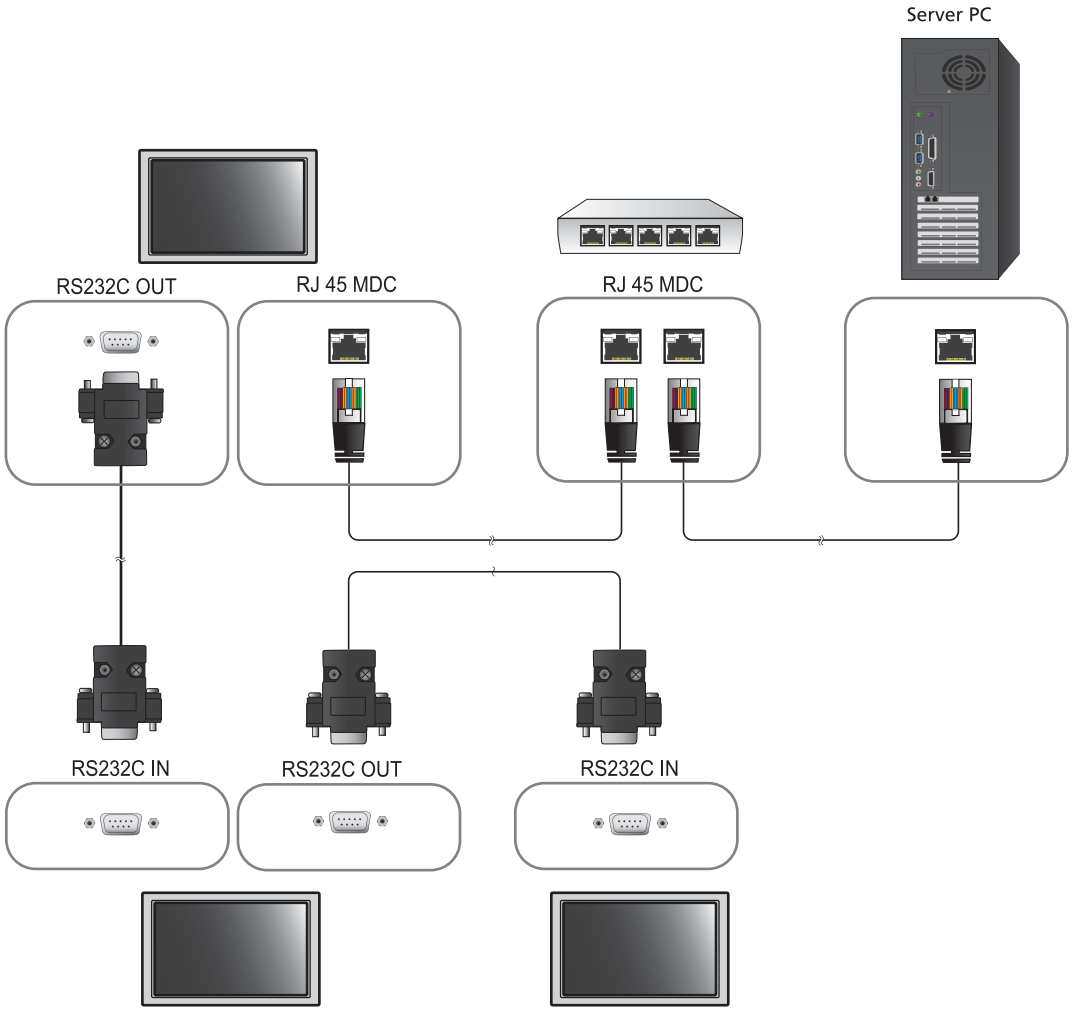
MDC gebruiken via RS-232C (een norm voor seriële datacommunicatie)

Sluit een seriële RS-232C-kabel aan op de seriële poort op de computer en de monitor.



MDC gebruiken via Ethernet

Geef het IP-adres van het primaire weergaveapparaat op en sluit het apparaat aan op de computer. Het ene weergaveapparaat kan op het andere worden aangesloten met een seriële RS-232C-kabel.

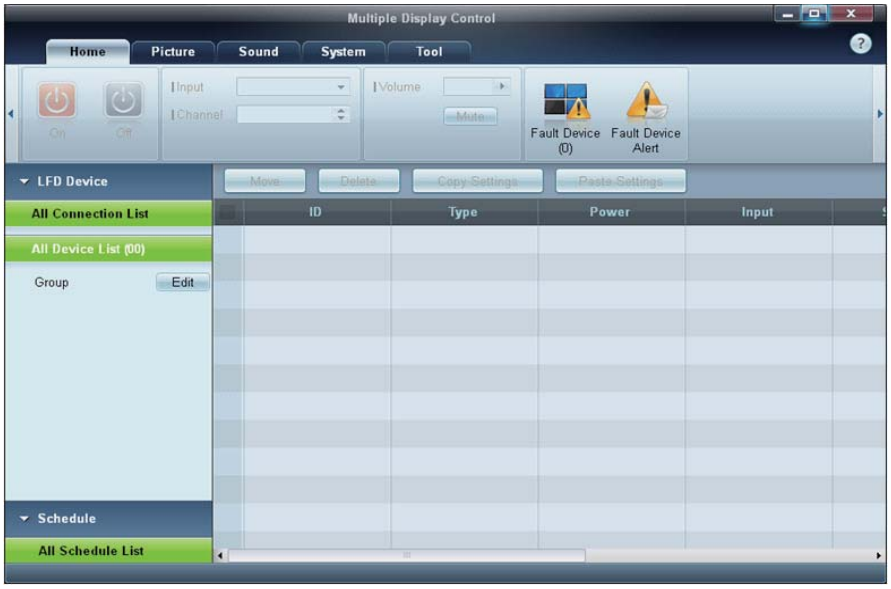


Verbindingen beheren

De toepassing voor het beheren van verbindingen bevat een **lijst met verbindingen** en **opties om de verbindingen aan te passen**.

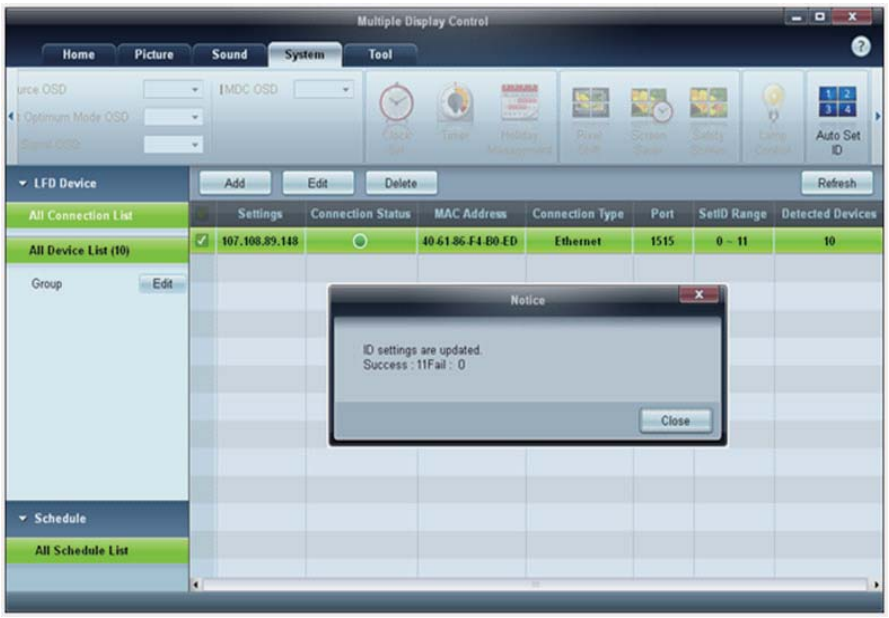
Lijst met verbindingen: de lijst met verbindingen laat de details van de verbindingen zien, zoals de verbindingsinstellingen (IP-adres/COM, poortnummer, MAC-adres en **Connection Type**), de verbindingsstatus, de **Set ID Range** en de gedetecteerde apparaten. Een verbinding kan maximaal 100 doorgeluste apparaten bevatten. Alle gedetecteerde LFD's van een verbinding worden weergegeven in de lijst met apparaten. Daar kan de gebruiker groepen maken en opdrachten verzenden naar de gedetecteerde apparaten.

Opties om lijsten met verbindingen aan te passen: de wijzigingsopties zijn **Add**, **Edit**, **Delete** en **Refresh**.



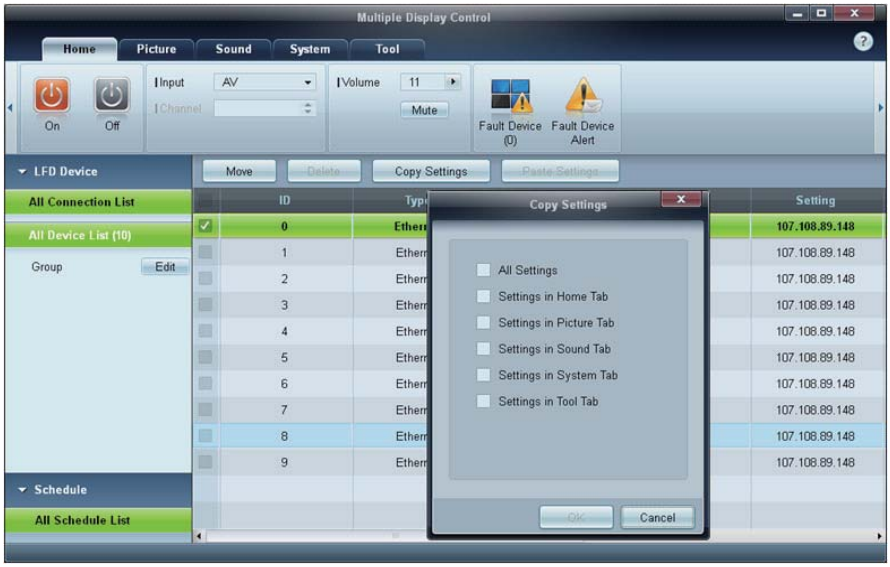
Auto Set ID

Auto Set ID is een functie om een ID in te stellen voor alle doorgeluste LFD's van een bepaalde verbinding. Een verbinding kan maximaal 100 LFD's hebben. De doorgeluste apparaten in de verbinding krijgen een opeenvolgende ID van 1 tot 99 en dan 0.



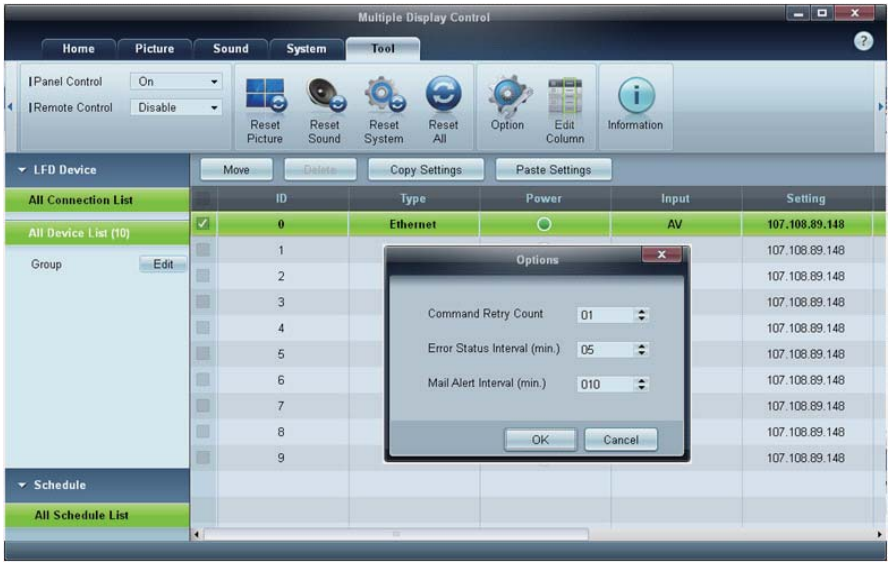
Klonen

Met de kloonfunctie kunt u de instellingen van een LFD kopiëren en toepassen op meerdere andere LFD's die u hebt geselecteerd. In het venster van de optie Copy Settings geeft u zelf aan welke specifieke tabcategorieën (of alle tabcategorieën) u wilt klonen.



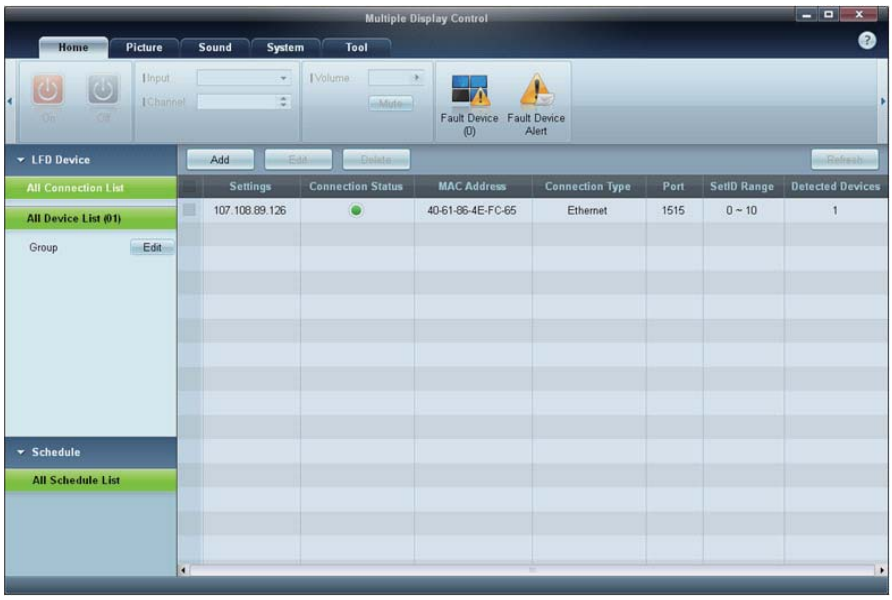
Opdrachten opnieuw proberen

Met deze functie bepaalt u hoe vaak een MDC-opdracht opnieuw wordt geprobeerd als er geen antwoord of een beschadigd antwoord van een LFD komt. U geeft deze waarde op in het venster Options. Het aantal nieuwe pogingen moet tussen 1 en 10 liggen. De standaardwaarde is 1.



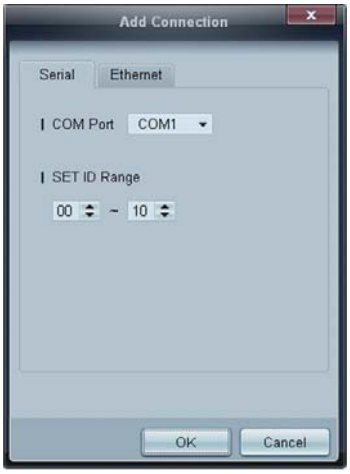
Aan de slag met MDC

1 U start het programma door te klikken op **Start** → **Programma's** → **Samsung** → **MDC Unified**.

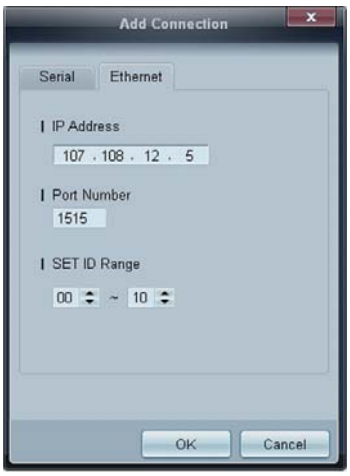


2 Klik op **Add** om een weergaveapparaat toe te voegen.

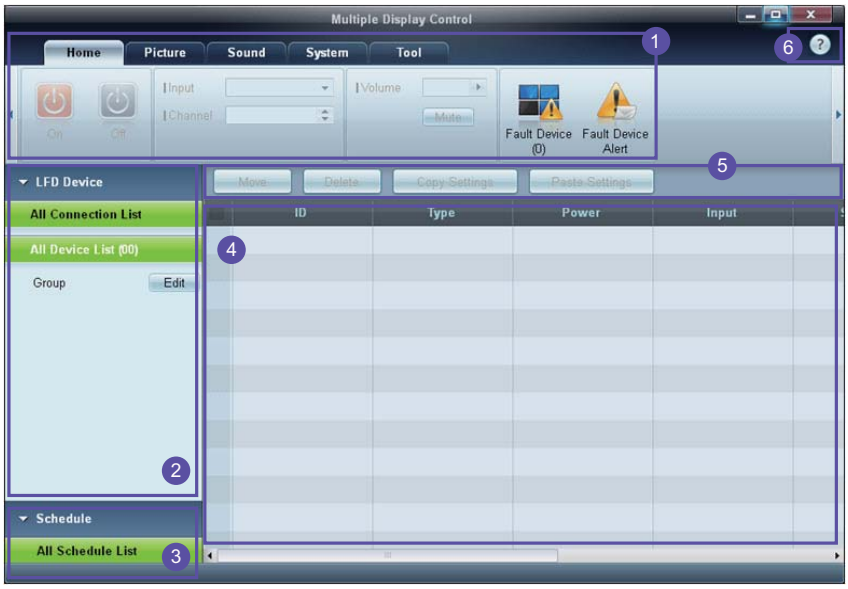
- Als er een RS232C-verbinding wordt gebruikt, gaat u naar **Serial** en stelt u **COM Port** in.



- Als er een **Ethernet**-verbinding wordt gebruikt, voert u het IP-adres in dat voor het weergaveapparaat is opgegeven.



Indeling van het hoofdscherm



1 Menubalk	Hiermee wijzigt u de status van een weergaveapparaat of de eigenschappen van het programma.
2 Apparaatcategorie	Hiermee bekijkt u de aangesloten weergaveapparaten of groepen apparaten.
3 Roostercategorie	Hiermee bekijkt u een lijst met roosters voor de weergaveapparaten.
4 Lijst met sets	Hier selecteert u het weergaveapparaat dat u wilt aanpassen.
5 Lijst met sets wijzigen	Hiermee kunt u sets toevoegen, bewerken, anders groeperen en verwijderen.
6 Help-onderwerpen	Hiermee geeft u de Help-onderwerpen van het programma weer.

Menu's

U kunt een geselecteerd apparaat in- en uitschakelen en de bron of het volume van het apparaat aanpassen.

Kies de gewenste weergaveapparaten in de lijst met sets en selecteer het tabblad **Home**.

1 Home

Selecteer een item en wijzig de desbetreffende instelling.

Voeding

- **On**: Hiermee schakelt u het geselecteerde apparaat in.
- **Off**: Hiermee schakelt u het geselecteerde apparaat uit.

Input

- Bron: Hiermee wijzigt u de bron.

  - Welke bronnen beschikbaar zijn hangt af van het apparaatmodel.
  - Alleen voor schermen die zijn ingeschakeld kan de bron worden gewijzigd.

- **Channel**: Hiermee wijzigt u het kanaal.

  - Het tv-kanaal kan worden gewijzigd met de pijlen omhoog/omlaag.
  - Het kanaal kan alleen worden gewijzigd wanneer de bron op **TV** staat.
  - Alleen geregistreerde kanalen kunnen worden geselecteerd.

2 Volume

Alleen voor schermen die zijn ingeschakeld kan het volume worden gewijzigd of gedempt.

Volume

- Het volume kan met de schuifbalk worden ingesteld op een waarde van 0 tot 100.

  Pas het volume van het geselecteerde scherm aan.

Input

- Schakel **Mute** in of uit voor het geselecteerde scherm.

  Mute wordt automatisch uitgeschakeld zodra u **Volume** aanpast met **Mute** ingeschakeld.

3 Alert

- **Fault Device**

- Dit menu laat zien welke weergaveapparaten een foutmelding geven als gevolg van een probleem met de ventilator, temperatuur, helderheidssensor of lamp.

  Selecteer een weergaveapparaat in de lijst. De knop **Repair** kan nu worden gebruikt. Klik op de knop voor het vernieuwen van de foutstatus van het weergaveapparaat. Het herstelde weergaveapparaat verdwijnt uit de **Fault Device List**.

Fault Device Alert

- Een weergaveapparaat waarop een fout wordt gedetecteerd, wordt per e-mail doorgegeven.

  Vul alle verplichte velden in. De knoppen **Test** en **OK** kunnen nu worden gebruikt. Voer in ieder geval informatie in bij **Sender** en geef minstens één **Recipient** op.

Schermaanpassing

De scherminstellingen (contrast, helderheid en dergelijke) kunnen worden aangepast.

Kies de gewenste weergaveapparaten in de lijst met sets en selecteer het tabblad **Picture**.

Aanpassen

Selecteer een item en wijzig de desbetreffende scherminstelling.

- **Color** en **Tint** zijn niet beschikbaar als de bron op **PC** staat.
- **Red**, **Green**, **Blue** en **PC Screen Adjustment** zijn niet beschikbaar als de bron op **Video** staat.
- **Color**, **Tint**, **Color Tone**, **Color Temp**, **Red**, **Green**, **Blue** en **PC Screen Adjustment** zijn niet beschikbaar als zowel **PC Source** als **Video Source** is geselecteerd.

Contrast

- Hiermee past u het contrast van het geselecteerde weergaveapparaat aan.

Brightness

- Hiermee past u de helderheid van het geselecteerde weergaveapparaat aan.

Color

- Hiermee past u de kleuren van het geselecteerde weergaveapparaat aan.

Tint (G/R)

- Hiermee past u de tint van het geselecteerde weergaveapparaat aan.

Color Tone

- Hiermee past u de achtergrondkleur van het geselecteerde weergaveapparaat aan.

Color Temp

- Hiermee past u de kleurtemperatuur van het geselecteerde weergaveapparaat aan.

  Deze optie kan worden gebruikt als **Color Tone** is ingesteld op **Off**.

Red

- Hiermee past u de intensiteit van de kleur rood van het geselecteerde weergaveapparaat aan.

Green

- Hiermee past u de intensiteit van de kleur groen van het geselecteerde weergaveapparaat aan.

Blue

- Hiermee past u de intensiteit van de kleur blauw van het geselecteerde weergaveapparaat aan.

Opties

Dynamic Contrast

Hiermee past u de optie **Dynamic Contrast** van het geselecteerde weergaveapparaat aan.

Gamma Control

Hiermee wijzigt u de gammawaarde van het geselecteerde weergaveapparaat.

Auto Motion Plus

Deze optie wordt gebruikt voor dynamische beelden.

- **Off**: Hiermee schakelt u de functie **Auto Motion Plus** uit.
- **Clear**: Hiermee zet u het niveau van **Auto Motion Plus** op helder. Deze modus wordt gebruikt voor de weergave van levendige beelden.
- **Standard**: Hiermee zet u het niveau van **Auto Motion Plus** op standaard.
- **Smooth**: Hiermee zet u het niveau van **Auto Motion Plus** op vloeiend. Deze modus wordt gebruikt voor de weergave van vloeiende beelden.
- **Custom**: Hiermee past u het niveau van de scherminbranding of flikkering aan.
- **Demo**: Hiermee wordt de techniek achter **Auto Motion Plus** gedemonstreerd. Links in het venster ziet u een voorbeeld van het resultaat van een wijziging van de modus.

Brightness Sensor

Hiermee schakelt u de functie **Brightness Sensor** van het geselecteerde weergaveapparaat in en uit.

Brightness Sensor detecteert de intensiteit van het omgevingslicht en past automatisch de helderheid van het scherm aan.

Brightness Sensor is mogelijk niet beschikbaar (afhankelijk van het product).

Grootte

Picture Size

Hiermee past u de schermgrootte van het geselecteerde weergaveapparaat aan.

Het item **Detail** kan niet worden gebruikt als **Picture Size** op een modus staat waarvoor geen gedetailleerde configuratie mogelijk is.

Met de knoppen -/+ kan **Zoom** worden gewijzigd.

Met de pijlen omhoog/omlaag/links/rechts kan de locatie van het scherm worden gewijzigd.

Detail

Hiermee ziet u de details van de geselecteerde schermgrootte.

PC Screen Adjustment

De frequentie kan worden bijgeregeld of nauwkeurig worden afgestemd met de knoppen -/+ bij **Coarse** of **Fine**.

Als u het scherm wilt verschuiven, klikt u op een van de vier afbeeldingen onder **Position**.

Als u het aanpassen of het nauwkeurige afstemmen van de frequentie of het wijzigen van de positie automatisch wilt laten uitvoeren, klik dan op **Auto Adjustment**.

Het geluid aanpassen

Hiermee kunt u de geluidsinstellingen aanpassen.

Kies de gewenste weergaveapparaten in de lijst met sets en selecteer het tabblad **Sound**.

Het item **Bass** of **Treble** kan niet worden gebruikt als het item niet wordt ondersteund door de geselecteerde set.

Bass

Hiermee past u de lage tonen voor het geselecteerde scherm aan.

Treble

Hiermee past u de hoge tonen voor het geselecteerde scherm aan.

Balance (L/R)

Hiermee past u het volume van de linker- en rechterluidspreker van het geselecteerde weergaveapparaat aan.

SRS TS XT

Hiermee schakelt u het effect **SRS TS XT** voor het geselecteerde weergaveapparaat in en uit.

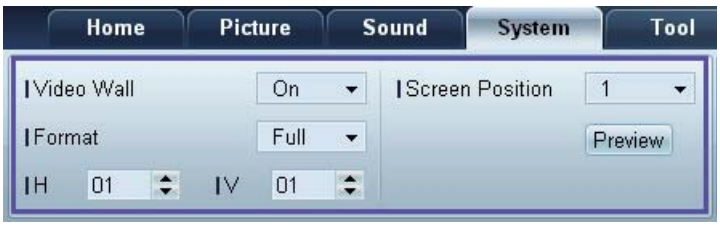
Het systeem instellen

Kies de gewenste weergaveapparaten in de lijst met sets en selecteer het tabblad **System**.

Video Wall

De functie **Video Wall** kan worden gebruikt om op elk van de verschillende weergaveapparaten een deel van het beeld of het volledige beeld weer te geven.

Video Wall kan alleen worden gebruikt wanneer de apparaten deel uitmaken van een groep.

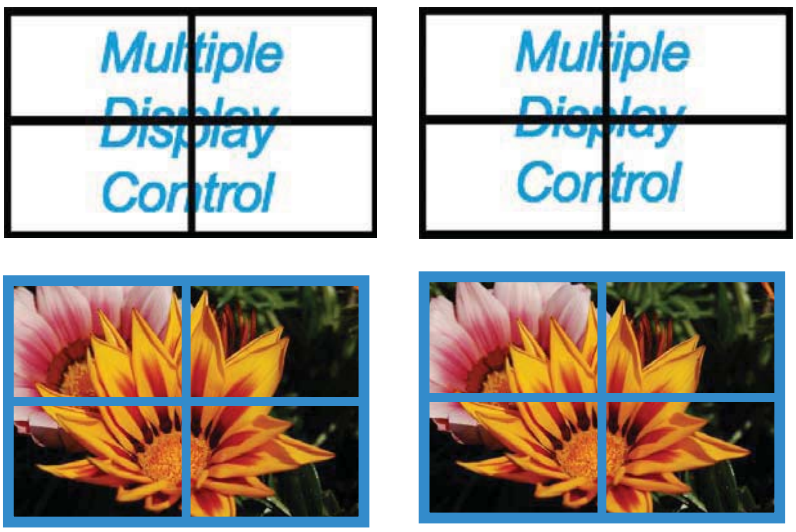


Video Wall

Hiermee schakelt u **Video Wall** in en uit.

Format

Hiermee selecteert u het formaat dat moet worden weergegeven op het opgedeelde scherm.



Full Natural

H

Hiermee bepaalt u het aantal weergaveapparaten in horizontale richting.

U kunt maximaal 15 weergaveapparaten in een rij plaatsen.

Als u voor H 15 gebruikt, kunt u voor V 6 gebruiken.

V

Hiermee bepaalt u het aantal weergaveapparaten in verticale richting.

U kunt maximaal 15 weergaveapparaten in een rij plaatsen.

Als u voor H 15 gebruikt, kunt u voor V 6 gebruiken.

Screen Position

Hiermee geeft u de lay-out van de schermen weer (geconfigureerd met de Screen Divider) of wijzigt u indien nodig de lay-out.

Screen Position en **Preview** kunnen worden gebruikt wanneer **Video Wall** is ingeschakeld.

Als er meer sets zijn geselecteerd, kan **Preview** alleen worden gebruikt als de instellingen voor H en V passen bij de lay-out van de geselecteerde sets.

U wijzigt **Position** door een set te selecteren en naar een andere plaats te slepen.

De instellingen voor de Screen Divider kunnen variëren, afhankelijk van het model.

PIP

In het menuscherm wordt basisinformatie voor het aanpassen van **PIP** weergegeven.

- **PIP** wordt uitgeschakeld zodra u **Video Wall** instelt op **ON**.
- **Picture Size** wordt uitgeschakeld wanneer u **PIP** instelt op **ON**.

PIP Size

Hiermee geeft u de **PIP Size** van het huidige weergaveapparaat weer.

PIP Source

Hiermee selecteert u een bron voor PIP.

Sound Select

Hiermee selecteert u het geluid van het primaire of secundaire scherm en schakelt u dat geluid in.

Channel

Het kanaal kan worden gewijzigd als **PIP Source** is ingesteld op **TV**.

Algemeen

User Auto Color

Hiermee worden de schermkleuren automatisch gewijzigd.

Alleen beschikbaar in de modus **PC**.

Auto Power

Hiermee wordt het product automatisch ingeschakeld.

Standby Control

Hiermee wordt stand-by geactiveerd als er geen bron wordt gedetecteerd.

Ventilator en temperatuur

Hier configureert u de instellingen voor detectie van de ventilatorsnelheid en de temperatuur binnen in het product.

Fan Control

Hiermee bepaalt u hoe de ventilatorsnelheid wordt geconfigureerd.

Fan Speed

Hier configureert u de ventilatorsnelheid.

Temperature

Hier geeft u een temperatuurbereik op voor de temperatuur binnen in het product.

Beveiliging

Safety Lock

Hiermee vergrendelt u de schermmenu's.

Als u de menu's wilt ontgrendelen, moet u **Safety Lock** op **Off** zetten.

Button Lock

Hiermee zorgt u ervoor dat de knoppen op het weergaveapparaat niet werken.

Als u de knoppen weer wilt gebruiken, moet u **Button Lock** op **Off** zetten.

Weergave van het OSD

Source OSD

Hiermee bepaalt u of een melding moet worden weergegeven wanneer **Source** wordt gewijzigd.

Not Optimum Mode OSD

Hiermee bepaalt u of een melding moet worden weergegeven wanneer een modus wordt geselecteerd die niet compatibel is.

No Signal OSD

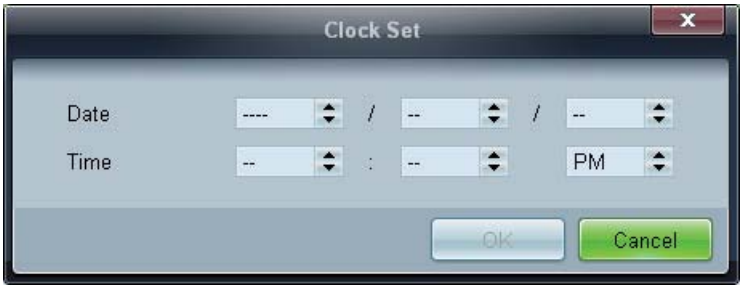
Hiermee bepaalt u of een melding moet worden weergegeven wanneer er geen ingangssignaal is.

MDC OSD

Hiermee bepaalt u of een melding moet worden weergegeven wanneer instellingen door MDC worden gewijzigd.

Tijd

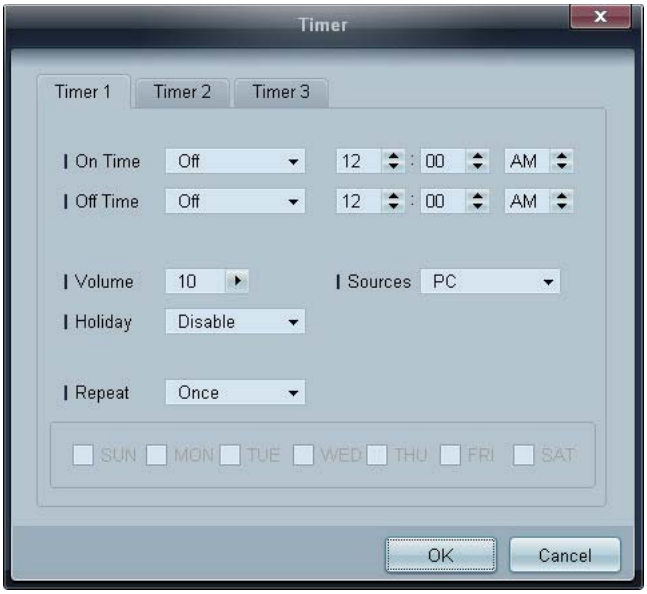
Clock Set



Hiermee wijzigt u de tijd van het geselecteerde weergaveapparaat volgens de tijd op een computer.

Als de tijd niet is ingesteld op het weergaveapparaat, worden geen waarden weergegeven.

Timer



- **On Time**: Hiermee stelt u in op welk tijdstip het geselecteerde weergaveapparaat moet worden ingeschakeld.
- **Off Time**: Hiermee stelt u in op welk tijdstip het geselecteerde weergaveapparaat moet worden uitgeschakeld.
- **Volume**: Hiermee stelt u het volume in dat het weergaveapparaat moet gebruiken wanneer het wordt ingeschakeld door **On Time**.

- **Source**: Hiermee stelt u de bron in die het weergaveapparaat moet gebruiken wanneer het apparaat op het opgegeven tijdstip (**On Time**) wordt ingeschakeld.
- **Holiday**: Hiermee worden de **Holiday Management**-instellingen toegepast op de **Timer**.
- **Repeat**: Hiermee bepaalt u de periode waarin u de geselecteerde **Timer** wilt herhalen.
  - **Once**: Hiermee wordt de timer slechts één keer geactiveerd.
  - **EveryDay**: Hiermee wordt de timer dagelijks geactiveerd.
  - **Mon~Fri**: Hiermee wordt de timer van maandag tot en met vrijdag geactiveerd.
  - **Mon~Sat**: Hiermee wordt de timer op zaterdagen en zondagen geactiveerd.
  - **Manual**: Hiermee past u de weekdagen aan.

  De selectievakjes voor het selecteren van de dagen van de week onder **Repeat** kunnen alleen worden gebruikt als **Manual** is geselecteerd.

Holiday Management

Met **Holiday Management** kunt u ervoor zorgen dat apparaten die in normale omstandigheden door de **Timer** worden ingeschakeld, op een bepaalde datum niet worden ingeschakeld.

De functie **Holiday Management** kan worden in- en uitgeschakeld via de **Timer**-instellingen.

- **Add** : Opgeven wat de vrije dagen zijn:

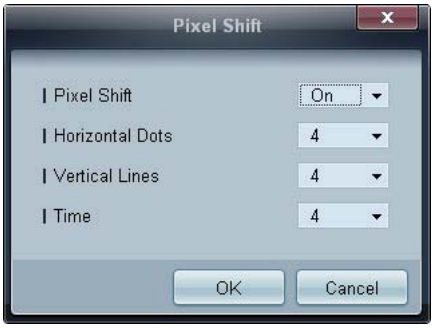
  Klik op de knop **Add** in het venster **Holiday Management**.

- **Delete** : Vrije dagen verwijderen. Schakel de desbetreffende selectievakjes in en klik op deze knop.

- Lijst met vrije dagen: U kunt een overzicht opvragen van de vrije dagen die u hebt toegevoegd.

Bescherming tegen inbranden

Pixel Shift



Hiermee wordt het scherm met een bepaalde regelmaat iets verschoven om inbranden tegen te gaan.

Screen Saver

Deze functie voorkomt scherminbranding wanneer er gedurende een langere periode een statisch beeld op het scherm wordt weergegeven.

- **Interval**: Hiermee bepaalt u het interval voor het activeren van **Screen Saver**.
- **Mode**: De instelling bij **Time** kan per **Mode** anders zijn.

Safety Screen

Met de functie **Safety Screen** kunt u voorkomen dat statische beelden die langdurig worden weergegeven, in het scherm kunnen branden.

Lamp Control

Lamp Control wordt gebruikt om de achtergrondverlichting aan te passen en het energieverbruik te reduceren.

De achtergrondverlichting van het geselecteerde weergaveapparaat wordt automatisch aangepast op een bepaald tijdstip.

Als **Manual Lamp Control** wordt gewijzigd, springt **Auto Lamp Control** automatisch op **Off**.

U kunt de achtergrondverlichting van het geselecteerde weergaveapparaat ook handmatig aanpassen.

Als **Auto Lamp Control** wordt gewijzigd, springt **Manual Lamp Control** automatisch op **Off**.

- **Ambient Light**: **Ambient Light** detecteert de intensiteit van het omgevingslicht en past automatisch de helderheid van alle doorgeluste LFD's aan.

Tool

1 Beveiliging

Panel Control

Hiermee schakelt u het scherm van een weergaveapparaat in en uit.

Remote Control

Hiermee schakelt u de afstandsbediening in en uit.

2 Reset

Reset Picture

Hiermee reset u de scherminstellingen.

Reset Sound

Hiermee reset u de geluidsinstellingen.

Reset System

Hiermee reset u de systeeminstellingen.

Reset All

Hiermee reset u de scherm-, geluids- en systeeminstellingen in één keer.

3 Edit Column

Hier selecteert u de items die u in de lijst met sets wilt zien.

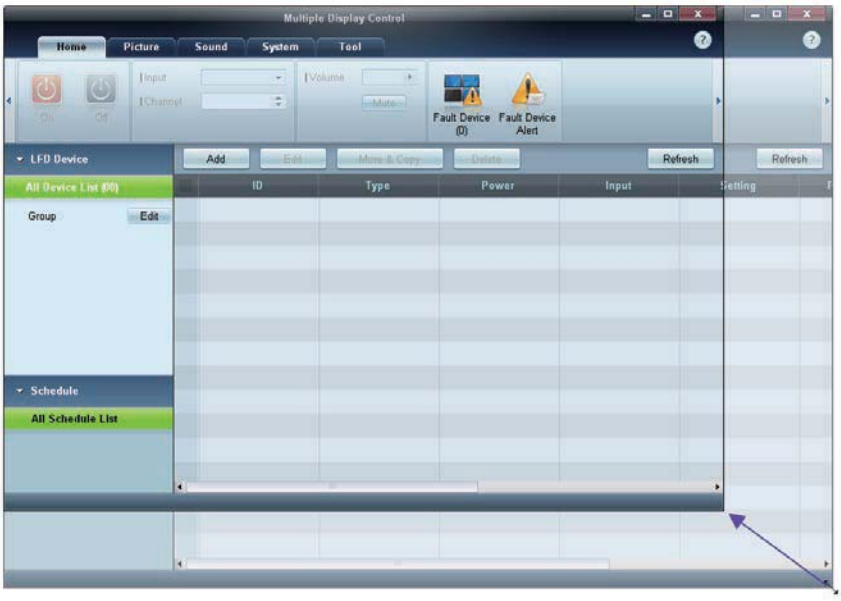
4 Information

Hiermee geeft u de programma-informatie weer.

Overige functies

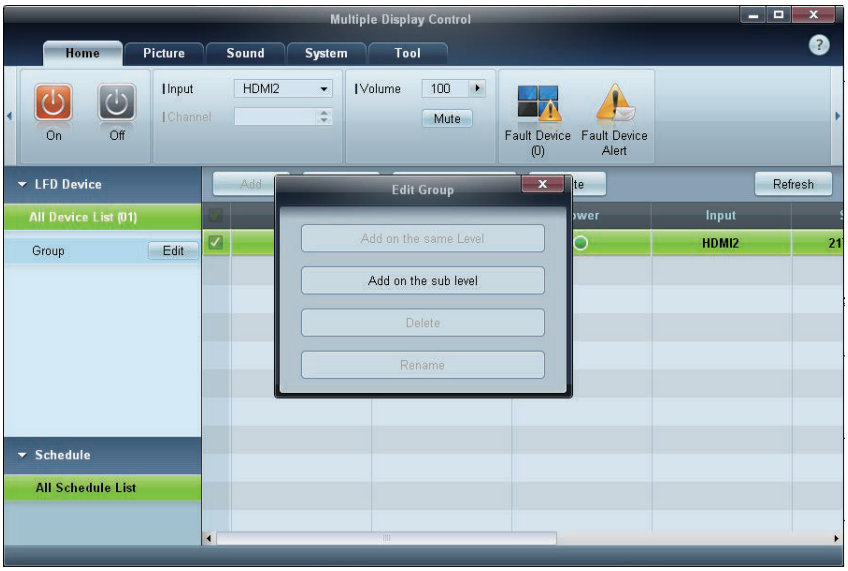
Het vensterformaat wijzigen

Plaats de muisaanwijzer op een hoek van het programmavenster. Er wordt een pijltje weergegeven. Versleep de pijl om het programmavenster van formaat te veranderen.



Groepen beheren

Groepen maken



Door groepen te maken kunt u lijsten met sets beheren per groep.

Een naam van een groep kan niet twee keer worden gebruikt.

1 Klik met de rechtermuisknop en selecteer **Group>Edit** in de lijst met weergaveapparaten links in het programmavenster.

2 Klik in het venster **Edit Group** dat wordt weergegeven op **Add on the sub level** of **Add on the same level**.

- **Add on the sub level**: Hiermee maakt u een subgroep onder de geselecteerde groep.

- **Add on the same level**: Hiermee maakt u een groep op hetzelfde niveau als de geselecteerde groep.

De knop **Add on the same level** kan alleen worden gebruikt als er minstens één groep is gemaakt.

3 Voer de naam van de groep in.

Groepen verwijderen

1 Selecteer de naam van de groep en klik op **Edit**.

2 Klik in het venster **Edit Group** dat wordt weergegeven op **Delete**.

3 Klik op **Yes**. De groep wordt verwijderd.

Namen van groepen wijzigen

1 Selecteer de naam van de groep en klik op **Edit**.

2 Klik in het venster **Edit Group** dat wordt weergegeven op **Rename**.

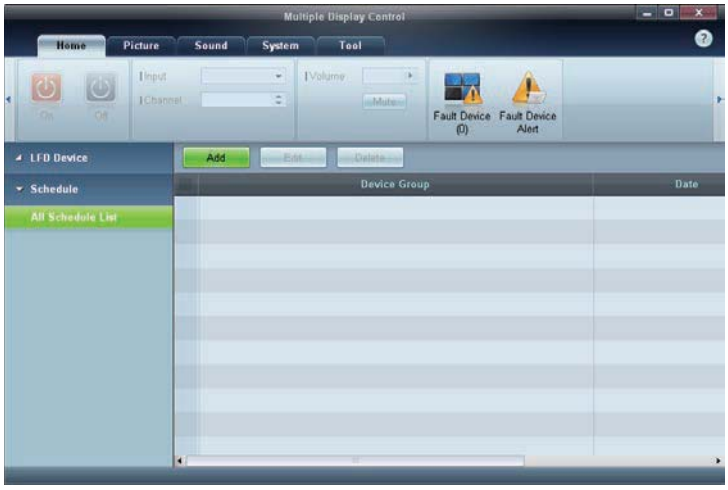
3 Zodra de cursor in de oude naam van de groep komt te staan, voert u een nieuwe naam in.

Roosters beheren

Roosters maken

U kunt een rooster maken en registreren op basis van een groep.

1 Klik op **All Schedule List** in het roostergedeelte links in het programmavenster. In het midden kan nu de knop **Add** worden gebruikt.



2 Klik op de knop **Add**. Het venster **Add Schedule** wordt weergegeven.

3 Klik op **Add** onder het item **Device Group** en selecteer de groep waaraan u een rooster wilt toevoegen.

4 Selecteer **Date&Time/Action** en klik op **OK**. Het rooster wordt toegevoegd en in het venster met de lijst met sets wordt een lijst met roosters weergegeven.

- **Device Group**: Hiermee selecteert u een groep.
- **Date&Time**
  - **Instant Execution**: Hiermee wordt het rooster meteen toegepast.
  - **Timer**: Hiermee stelt u de datum, de tijd en het interval voor het rooster in.
- **Action**: Hiermee selecteert u de functie die op het opgegeven tijdstip en met het opgegeven interval moet worden uitgevoerd.

Rooster wijzigen

U kunt een rooster wijzigen door het te selecteren en op **Edit** te klikken.

Een rooster verwijderen

U kunt een rooster verwijderen door het te selecteren en op **Delete** te klikken.

Problemen oplossen

Probleem		Oplossing
Het scherm dat u wilt beheren, wordt niet weergegeven in het overzicht met de systeeminformatie.	1.	Controleer de verbinding van de RS232C-kabel (controleer of de kabel goed is aangesloten op de juiste seriële poort).
	2.	Controleer of er geen ander scherm met dezelfde **ID** is aangesloten. Wanneer er schermen met dezelfde **ID** worden aangesloten, is het mogelijk dat de schermen niet worden weergegeven vanwege gegevensconflicten.
	3.	Controleer of de **ID** van het scherm zich tussen 0 en 99 bevindt. (Waarde eventueel aanpassen via het menu Display.) Voor een scherm dat een ID binnen het bereik van 0 tot 99 ondersteunt, moet er een **ID** worden opgegeven met een waarde tussen de 0 en 99.
Het scherm dat u wilt bedienen, verschijnt niet in het Control Info Grid.	Controleer of het scherm is ingeschakeld. (Zie de voedingsstatus in het overzicht met systeeminformatie.)	
	Zorg ervoor dat u de bron selecteert waarop het scherm is aangesloten.	
Het volgende bericht wordt herhaaldelijk weergegeven. 	Controleer of het scherm dat u wilt bedienen, is geselecteerd.	
De schermen worden op verschillende tijden in- en uitgeschakeld, ondanks dat de functie **On Time** of **Off Time** is ingesteld.	Pas de tijd op de computer aan om de tijd tussen de aangesloten schermen te synchroniseren.	
De afstandsbediening werkt niet.	De afstandsbediening werkt mogelijk niet wanneer de RS-232C-kabel wordt losgekoppeld of wanneer het programma op ongebruikelijke wijze wordt afgesloten terwijl de functie **Remote Control** is ingesteld op **Disable**. Los dit probleem op door het programma nogmaals uit te voeren en **Remote Control** in te stellen op **Enable**.	

Dit programma functioneert soms niet goed vanwege een communicatieprobleem tussen de computer en het scherm of vanwege de elektromagnetische golven die worden uitgestraald door elektronische apparaten in de buurt.

Hoe de weergave-eigenschappen worden weergegeven wanneer er meerdere schermen worden gebruikt

1. Wanneer er geen scherm is geselecteerd: de standaardwaarde wordt weergegeven.
2. Wanneer er één scherm is geselecteerd: de instellingen voor het geselecteerde scherm worden weergegeven.
3. Wanneer er twee schermen zijn geselecteerd (bijvoorbeeld in de volgorde **ID** 1 en **ID** 3): de instellingen voor **ID** 1 worden weergegeven voor de instellingen voor **ID** 3.
4. Wanneer het selectievakje **All**+**Select** is ingeschakeld en alle schermen zijn geselecteerd: de standaardinstellingen worden weergegeven.

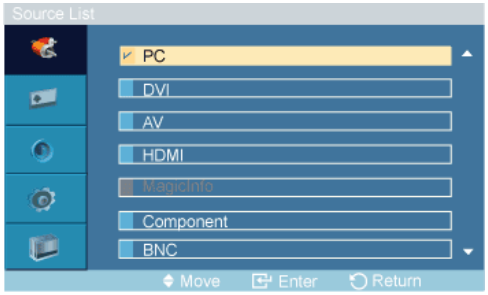
Het plasmascherm aanpassen

Input

Beschikbare modi

- **PC / DVI / BNC**
- **AV**
- **HDMI**
- **Component**

Source List PAHC



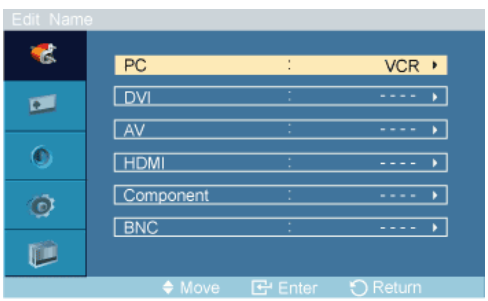
Hiermee kunt u **PC**, **DVI** of een andere externe ingangsbron die op het plasmascherm is aangesloten, selecteren. Gebruiken voor het selecteren van het scherm van uw keuze.

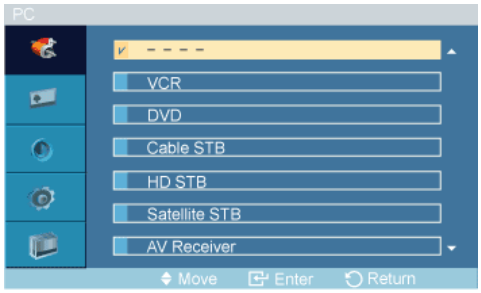
1. **PC**
2. **DVI**
3. **AV**
4. **HDMI**
5. **MagicInfo** - Ingeschakeld wanneer er een netwerkmodule is aangesloten.
6. **Component**
7. **BNC**

Opmerking

- De directe toets op de afstandsbediening is 'SOURCE'.

Edit Name PAHC





Geef het invoerapparaat dat op de ingangsaansluitingen is aangesloten een naam voor een eenvoudige selectie van de ingangsbron.

VCR / **DVD** / **Cable STB** / **HD STB** / **Satellite STB** / **AV Receiver** / **DVD Receiver** / **Game** / **Camcorder** / **DVD Combo** / **DHR** / **PC**

Opmerking

- Stel **Edit Name** in op **PC** als er een pc is aangesloten via de HDMI- of DVI-poort.

  In de meeste andere gevallen stelt u **Edit Name** in op **AV**.

  Merk op dat **Edit Name** moet worden ingesteld op het aangesloten bronapparaat als het signaal van het bronapparaat 640 x 480, 720p (1280 x 720) of 1080p (1920 x 1080) is, omdat deze signalen compatibel zijn met zowel de AV- als de pc-invoer.

- Het menu **Picture** kan verschillen, afhankelijk van het invoersignaal en van de optie **Edit Name**.

Picture [PC / DVI / BNC modus]

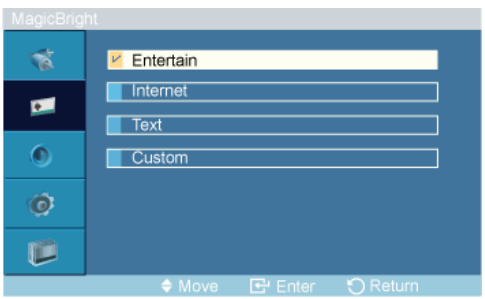
Beschikbare modi

- **PC / DVI / BNC**
- **AV**
- **HDMI**
- **Component**

Opmerking

- **MagicInfo** kan alleen worden ingeschakeld wanneer er een netwerkmodule is aangesloten.
- De **HDMI**-poort en de netwerkmodule kunnen niet tegelijkertijd worden aangesloten.

MagicBright



De functie **MagicBright** is alleen ingeschakeld in de pc-modus. Deze functie biedt een beeld dat tweemaal zo helder en levendig is als op conventionele monitoren waardoor aan uiteenlopende be-

hoeften van de gebruikers (voorbereiden van documenten, internet gebruiken, video's bekijken enz.) wordt tegemoetgekomen.

1. **Entertain**

   Hoge helderheid

   Voor het bekijken van bewegende beelden, zoals een dvd of een VCR.

2. **Internet**

   Gemiddelde helderheid

   Voor combinaties van tekst en afbeeldingen.

3. **Text**

   Normale helderheid

   Voor documentatiemateriaal en werk met veel tekst.

4. **Custom**

   De waarden zijn met zorg gekozen door onze technici, maar afhankelijk van uw voorkeuren is het mogelijk dat u de vooringestelde waarden niet prettig voor uw ogen vindt.

   Pas in dat geval de helderheid en het contrast aan via het schermmenu.

Custom

U kunt in de schermmenu's uw persoonlijke voorkeuren instellen voor het contrast en de helderheid.

Opmerking

Als u het **Picture**instelt met de functie **Custom**, wordt de modus **MagicBright** gewijzigd in de modus **Custom**.

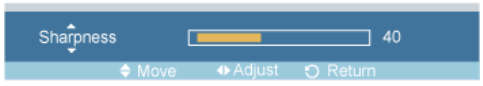
Contrast

Hiermee wordt het contrast aangepast.

Brightness

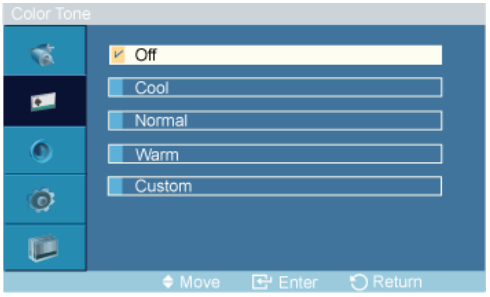
Hiermee wordt de helderheid aangepast.

Sharpness



Hiermee wordt de scherpte aangepast.

Color Tone P



U kunt de kleurtinten aanpassen.

1. **Off**
2. **Cool**
3. **Normal**
4. **Warm**
5. **Custom**

Opmerking

Als u de **Color Tone** instelt op **Cool**, **Normal**, **Warm** of **Custom**, wordt de functie **Color Temp.** uitgeschakeld.

Als u de **Color Tone** instelt op **Off**, wordt de functie **Color Control** uitgeschakeld.

Color Control P M

Hiermee wordt de kleurbalans voor de kleuren rood, groen en blauw aangepast.

Opmerking

Als u het beeld aanpast met de functie **Color Control**, wordt de modus **Color Tone** gewisseld naar de modus **Custom**.

Red

Green

Blue

Color Temp. P

Color Temp. is een maatstaf voor de 'warmte' van de beeldkleuren.

Opmerking

Deze functie wordt alleen ingeschakeld als **Color Tone** is ingesteld op **Off**.

Image Lock

Image Lock (Beeldvergrendeling) om het beeld fijn af te stemmen en het beste beeld te verkrijgen door het verwijderen van ruis dat onstabiele beelden met trillingen en flikkeringen veroorzaakt. Als er geen bevredigende resultaten worden bereikt met de optie Fine (Fijn), kunt u eerst de optie Coarse (Grof) gebruiken en vervolgens opnieuw de optie Fine.

Opmerking

Alleen beschikbaar in de modus **PC**

Coarse

Hiermee worden storende elementen zoals verticale strepen verwijderd. Grof bijstellen kan het weergavegebied van het scherm verplaatsen. U kunt het weer in het midden plaatsen met gebruik van het horizontale controlemenu.

Fine

Hiermee worden storende elementen zoals horizontale strepen verwijderd. Als er nog steeds ruis is, zelfs na de fijnafstelling, probeert het nogmaals, maar dan nadat u de frequentie (kloksnelheid) aangepast hebt.

Position

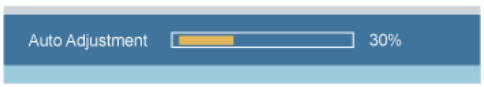
1. **H-Position**

Past de horizontale schermlocatie aan.

2. **V-Position**

Past de verticale schermlocatie aan.

Auto Adjustment



De waarden voor **Fine**, **Coarse** en **Position** worden automatisch aangepast. Wanneer de resolutie wordt gewijzigd via het configuratiescherm, wordt de automatische functie uitgevoerd.

Opmerking

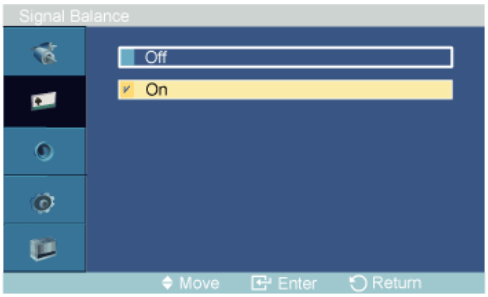
Alleen ingeschakeld in de modus **PC** of **BNC**.

Signal Balance

Opmerking

- Alleen ingeschakeld in de modus **PC** of **BNC**.
- Hiermee kunt u een zwak RGB-signaal dat wordt verzonden via een lange signaalkabel compenseren.

Signal Balance



U kunt **On** of **Off** selecteren met de signaalbalans.

Signal Control

1. **R-Gain**

2. **G-Gain**

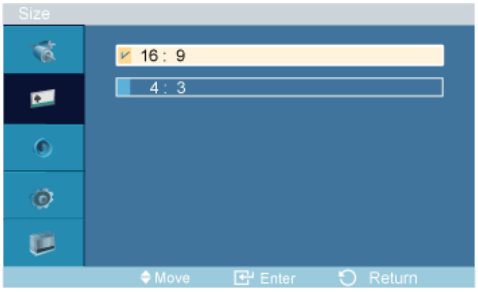
3. **B-Gain**

4. **R-Offset**

5. **G-Offset**

6. **B-Offset**

Size P



De **Size** kan worden geschakeld.

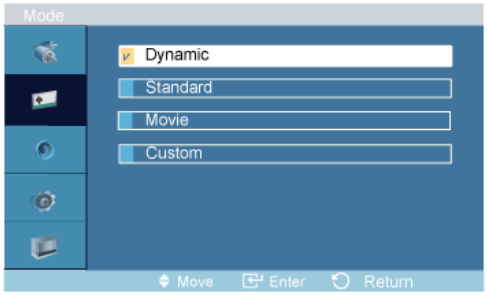
1. **16:9**
2. **4:3**

Picture [AV/HDMI/Component modus]

Beschikbare modi

- **P PC / DVI / BNC**
- **A AV**
- **H HDMI**
- **C Component**

Mode AHC



Het plasmascherm kent vier automatische beeldinstellingen (**"Dynamic"**, **"Standard"**, **"Movie"** en **"Custom"**) die in de fabriek worden ingesteld.

Dynamic, **Standard**, **Movie** of **Custom** kunnen worden geactiveerd.

1. **Dynamic**
2. **Standard**
3. **Movie**
4. **Custom**

Custom AHC

U kunt in de schermmenu's uw persoonlijke voorkeuren instellen voor het contrast en de helderheid.

Contrast

Hiermee wordt het contrast aangepast.

Brightness

Hiermee wordt de helderheid aangepast.

Sharpness

De scherpte van het beeld aanpassen.

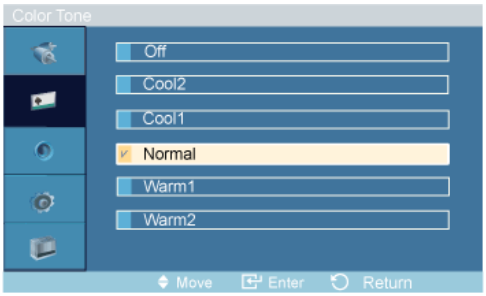
Color

De kleur van het beeld aanpassen.

Tint

Voegt een natuurlijke tint toe aan het PIP-scherm.

Color Tone AHC



U kunt de kleurtinten aanpassen. De afzonderlijke kleurcomponenten kunnen eveneens door de gebruiker worden aangepast.

1. **Off**
2. **Cool2**
3. **Cool1**
4. **Normal**
5. **Warm1**
6. **Warm2**

Opmerking

Als u de **Color Tone** instelt op **Cool2**, **Cool1**, **Normal**, **Warm1** of **Warm2**, wordt de functie **Color Temp.** uitgeschakeld.

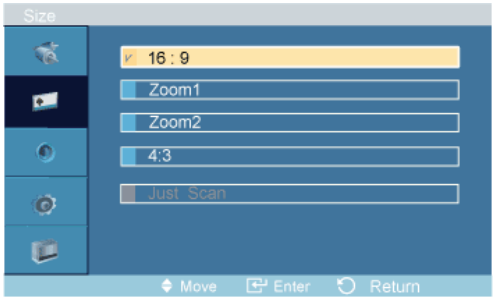
Color Temp. AHC

Color Temp. is een maatstaf voor de 'warmte' van de beeldkleuren.

Opmerking

Deze functie wordt alleen ingeschakeld als **Color Tone** is ingesteld op **Off**.

Size AHC



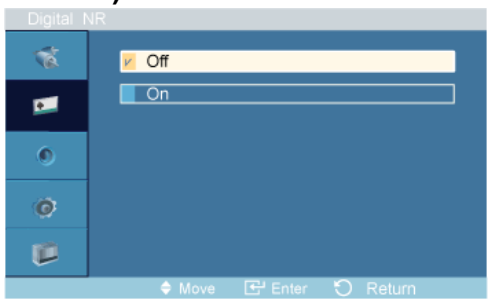
De **Size** kan worden geschakeld.

1. **16:9** - Stelt het beeld in op de beeldverhouding 16:9.
2. **Zoom 1** - Hiermee vergroot u het beeld op het scherm.
3. **Zoom 2** - Hiermee vergroot u et scherm meer dan met "**Zoom 1**".
4. **4:3** - Hiermee stelt u het beeld in op de normale 4:3-modus.
5. **Just Scan** - Geeft de ingevoerde scènes weer zonder deze bij te snijden wanneer **HDMI** / **Component**-signalen (720p, 1080i, 1080p) worden ingevoerd.

Opmerking

- Bepaalde externe apparaten voeren mogelijk een signaal naar het scherm dat buiten de specificaties walt, waardoor een gedeelte van het beeld wegvalt. ze;fs wanneer de functie **Screen Fit** wordt gebruikt.
- **Zoom1** en **Zoom2** zijn niet beschikbaar in HDMI- of Component-modus.
- De functies **Position** en **Reset** zijn beschikbaar in de modi **Zoom 1** of **Zoom 2** .

Digital NR (Digital Noise Reduction) AHC



Schakelt de functie voor digitale ruisonderdrukking **Off**/**On**. Met de functie voor digitale ruisonderdrukking kunt u altijd genieten van heldere en scherpe beelden.

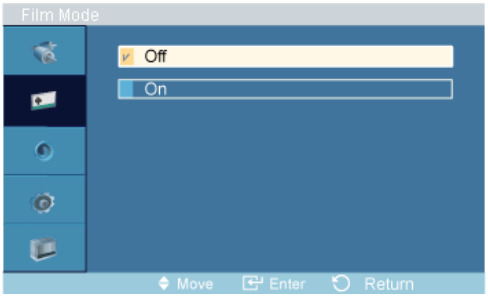
Uitgeschakeld in **HDMI** / **AV** met een resolutie van 1080p.

1. **Off**
2. **On**

Opmerking

De functie **Digital NR** is niet beschikbaar in elke resolutie.

Film Mode A C H



De functie **Film Mode** biedt u een kijkbeleving van theaterkwaliteit.

Film Mode wordt ondersteund in de modus AV, Component (480i/1080i) en HDMI (480i/1080i).

Opmerking

- Deze functie is beschikbaar in de modus **HDMI** wanneer het ingangssignaal interlaced scan is. Wanneer het ingangssignaal progressieve scan is, is deze niet beschikbaar.

1. **Off**
2. **On**

Sound

Beschikbare modi

- **P PC / DVI / BNC**
- **A AV**
- **H HDMI**
- **C Component**

Mode P A H C

Het plasmascherm is voorzien van een ingebouwde hifi stereo luidspreker.

1. **Standard**

Selecteert **Standard** voor de standaard fabrieksinstellingen.

2. **Music**

   Selecteert **Music** als u muziekvideo's of concerten weergeeft.

3. **Movie**

   Selecteert **Movie** als u films bekijkt.

4. **Speech**

   Selecteert **Speech** als u een programma bekijkt waarin voornamelijk wordt gesproken (bijvoorbeeld het nieuws).

5. **Custom**

   Selecteert **Custom** als u de instellingen wilt aanpassen volgens uw persoonlijke voorkeuren.

Custom PAHC

U kunt de geluidsinstellingen aanpassen aan uw persoonlijke voorkeuren.

Opmerking

- U kunt het geluid zelfs horen als de geluidswaarde is ingesteld op 0.
- Als u het geluid aanpast met de functie **Custom**, wordt de modus **Mode** gewijzigd in de modus **Custom**.

Bass

Hiermee worden tonen met een lage frequentie benadrukt.

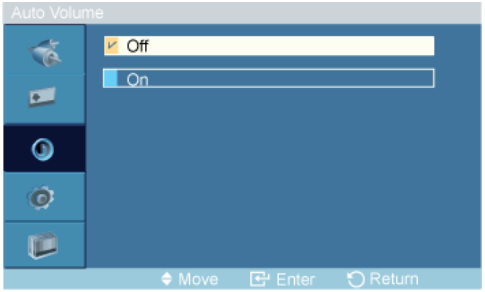
Treble

Hiermee worden tonen met een hoge frequentie benadrukt.

Balance

Hiermee kunt u de balans tussen de linker- en rechterluidsprekers instellen.

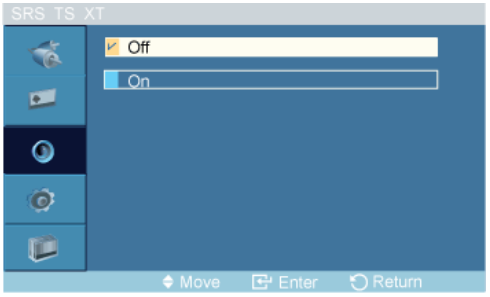
Auto Volume PAHC



Hiermee worden de volumeverschillen tussen uitzendingen verminderd.

1. **Off**
2. **On**

SRS TS XT PAHC



SRS TS XT is een gepatenteerde SRS-technologie die er voor zorgt dat het afspelen van 5.1-inhoud van meerdere kanalen via twee speakers verloopt. TruSurround biedt een fascinerend virtueel surroundgeluid via een weergavesysteem met twee luidsprekers, waaronder ook ingebouwde televisieluidsprekers. Het is volledig compatibel met alle vormen van multichannel.

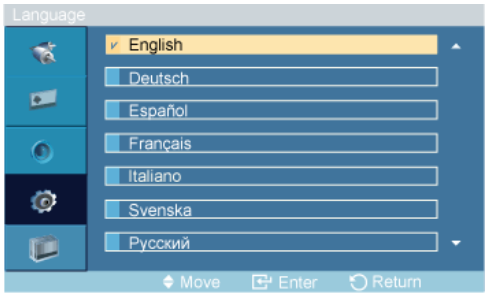
1. **Off**
2. **On**

Setup

Beschikbare modi

- **P PC / DVI / BNC**
- **A AV**
- **H HDMI**
- **C Component**

Language PAHC



U kunt kiezen tussen 13 talen.

English,Deutsch,Español,Français,Italiano,Svenska,Русский
Português,Türkçe, 简体中文, 繁體中文, 日本語, 한국어

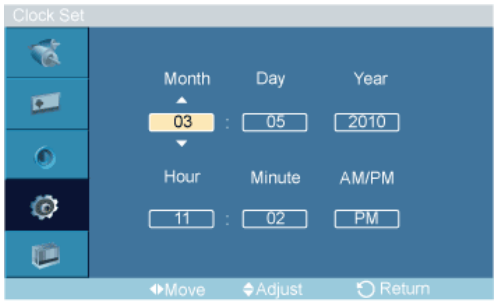
Opmerking

De taalkeuze is alleen van toepassing op de schermweergave. Deze heeft geen invloed op software die op uw computer wordt uitgevoerd.

Time PAHC

U kunt de tijd instellen.

Clock Set



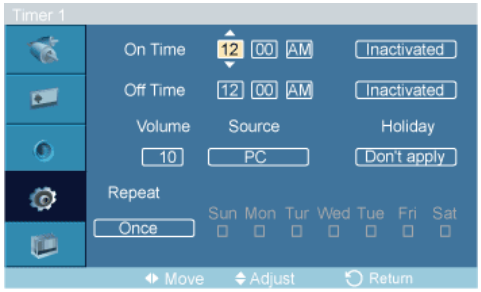
Huidige tijdsinstelling.

Sleep Timer

Schakelt het plasmascherm op bepaalde tijden automatisch uit.

1. **Off**
2. **30**
3. **60**
4. **90**
5. **120**
6. **150**
7. **180**

Timer1 / Timer2 / Timer3



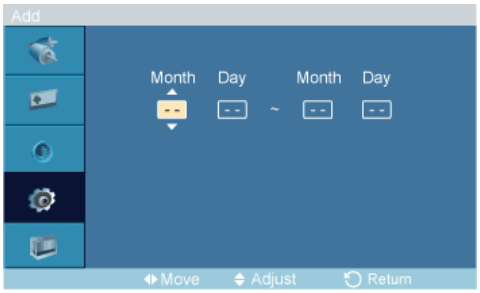
U kunt het plasmascherm zodanig instellen dat deze op een bepaald tijdstip automatisch wordt in- of uitgeschakeld.

Opmerking

- Deze functie is alleen beschikbaar wanneer de klok is ingesteld via het menu **Clock Set**.
- Via de optie **Manual** kunt een dag van de week selecteren.
- **Holiday**: wanneer u **Apply** kiest, is de timer niet beschikbaar voor vakantie en wanneer u **Don't apply** kiest, is de timer wel beschikbaar voor vakantie.

Holiday Management

- **Add**



U kunt vakanties opgeven.

- **Delete Selected**

U kunt geselecteerde vakanties verwijderen.

Opmerking

- Alleen ingeschakeld wanneer er een opgegeven vakantie zijn geselecteerd.
- Er kunnen meerdere vakanties tegelijkertijd worden geselecteerd en verwijderd.

- **Delete All**

U kunt alle opgegeven vakanties verwijderen.

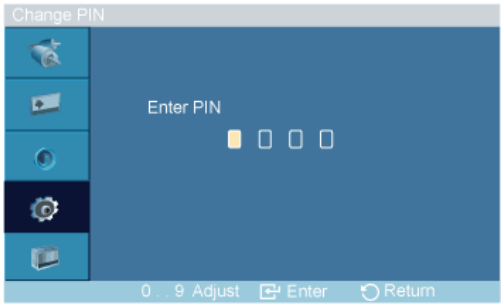
Menu Transparency P A H C

Hiermee kunt u de doorzichtigheid van de achtergrond van het schermmenu wijzigen.

1. **High**
2. **Medium**
3. **Low**
4. **Opaque**

Safety Lock P A C H M

Change PIN



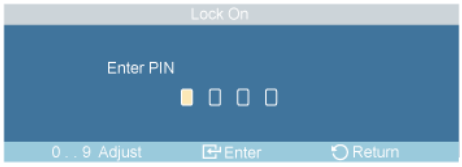
Het wachtwoord kan worden gewijzigd.

Het vooraf ingestelde wachtwoord voor het plasmascherm is "0000".

Opmerking

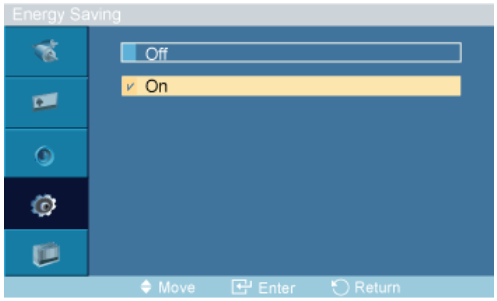
- Als u uw wachtwoord bent vergeten, drukt u op de toetsen **INFO** + **EXIT** + **MUTE** op de afstandsbediening om het oorspronkelijke wachtwoord "000" te herstellen.

Lock



Dit is de functie waarmee het schermmenu wordt vergrendeld zodat u de huidige instellingen kunt behouden en anderen deze instellingen niet per ongeluk kunnen wijzigen.

Energy Saving PACH



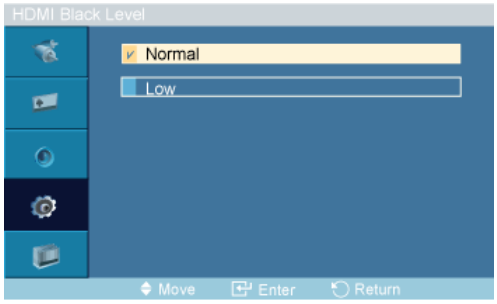
Deze functie past het stroomverbruik van de eenheid aan om stroom te sparen.

1. **Off**
2. **On**

Opmerking

Als de modus **Energy Saving** is ingesteld op **Off**, kan de maximale helderheid van het scherm worden gebruikt.

HDMI Black Level H



Wanneer een dvd-speler of set-top box op het product is aangesloten via HDMI, kan dit de beeldkwaliteit verslechteren. Afhankelijk van het externe apparaat kan het zwartniveau worden vergroot, het contrast verlaagd, de kleuren vervagen enz. Pas in dit geval de beeldkwaliteit van uw tv aan door het **HDMI Black Level** te configureren.

1. **Normal**
2. **Low**

Video Wall PHAC

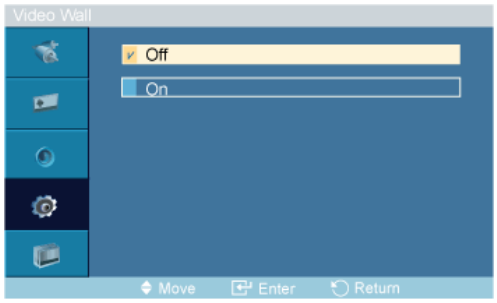
Een **Video Wall** is een set videoschermen die met elkaar zijn verbonden, zodat op ieder scherm een gedeelte van het geheel wordt weergegeven of zodat op ieder scherm het beeld wordt herhaald.

Wanneer de functie **Video Wall** is ingeschakeld, kunt u de opties voor de **Video Wall** instellen.

Opmerking

Wanneer de functie **Video Wall** is geactiveerd, zijn de functies **Auto Adjustment**, **Image Lock**, en **Size** niet beschikbaar. **Video Wall** werkt niet in de modus **MagicInfo**.

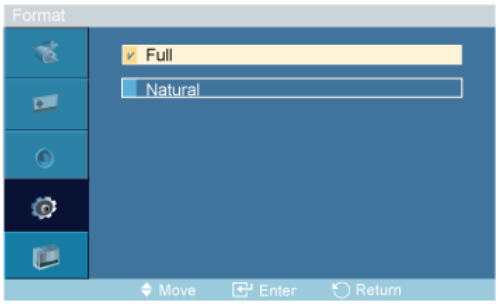
Video Wall



Hiermee schakelt u de functie **Video Wall** van het geselecteerde scherm aan/uit.

1. **Off**
2. **On**

Format



Met **Format** kunt u het scherm splitsen.

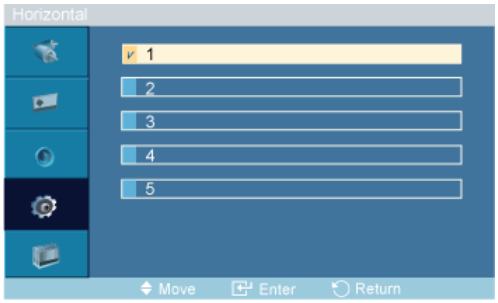
1. **Full**

   Zorgt voor een volledig weergegeven scherm zonder marges.

2. **Natural**

   Geeft de kleuren op natuurlijke wijze weer terwijl de originele hoogte-breedteverhoudingen in tact worden gelaten.

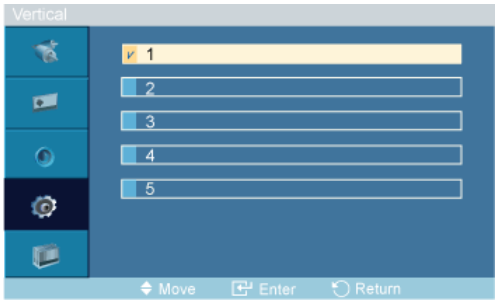
Horizontal



Hiermee stelt u in hoeveel delen van het scherm horizontaal moeten worden verdeeld.

Er zijn vijf aanpassingsniveaus: 1, 2, 3, 4, en 5.

Vertical



Hiermee stelt u in hoeveel delen van het scherm verticaal moeten worden verdeeld.

Er zijn vijf aanpassingsniveaus: 1, 2, 3, 4, en 5.

Screen Divider

Het scherm kan worden opgedeeld in verschillende beelden. U kunt voor enkele schermen een andere indeling selecteren.

- Selecteer een modus in Schermindeling.
- Selecteer een weergave in Schermindeling.
- U stelt de selectie in door in de geselecteerde modus op een nummer te drukken.

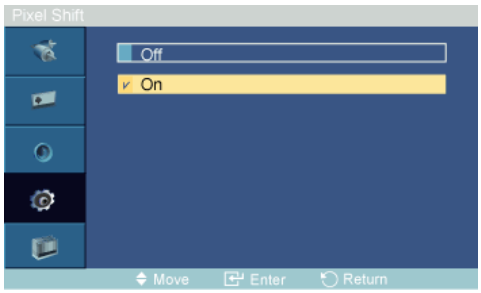
Safety Screen PAHMC

De functie **Safety Screen** wordt gebruikt om ingebrande beelden te voorkomen bij het langdurig weergeven van een stilstaand beeld.

- De functie **Safety Screen** laat het beeld gedurende de aangegeven tijd over het scherm schuiven.
- Deze functie is niet beschikbaar wanneer de stroom uitgeschakeld is.

Pixel Shift

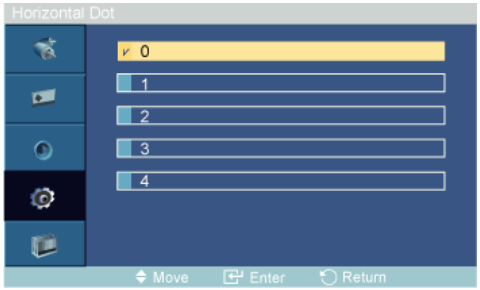
Pixel Shift



U kunt deze functie gebruiken om na-afdrukken op het scherm te voorkomen. Elke minuut worden de pixels op de PDP dan in horizontale of verticale richting verplaatst.

1. **Off**
2. **On**

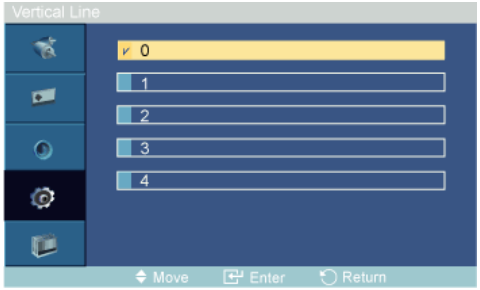
Horizontal Dot



Bepaalt hoeveel pixels het scherm horizontaal wordt verplaatst.

Er zijn vijf aanpassingsniveaus: 0, 1, 2, 3, en 4.

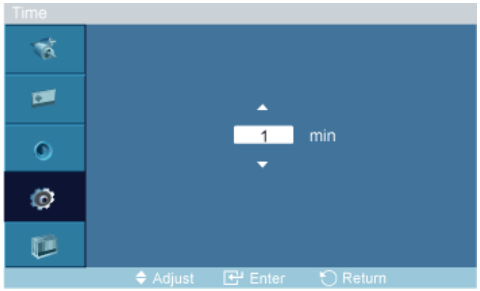
Vertical Line



Bepaalt hoeveel pixels het scherm verticaal wordt verplaatst.

Er zijn vijf aanpassingsniveaus: 0, 1, 2, 3, en 4.

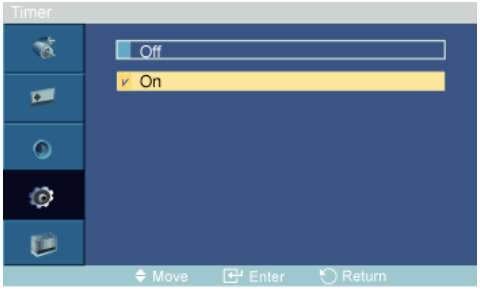
Time



Stel het tijdinterval in voor respectievelijk de horizontale of verticale verplaatsing.

Timer

Timer

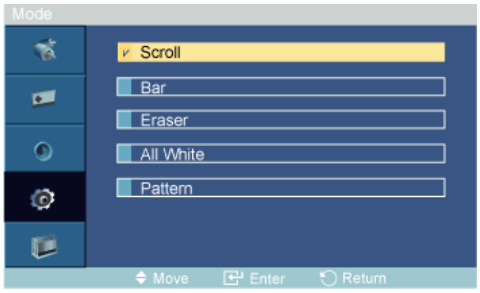


U kunt de timer voor de beveiliging tegen scherminbranding instellen.

Als u de bewerking start om een na-afdruk te wissen, wordt de bewerking voor de ingestelde periode uitgevoerd en vervolgens automatisch beëindigd.

1. **Off**
2. **On**

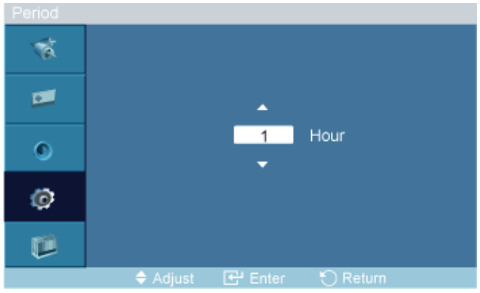
Mode



U kunt het type **Safety Screen** wijzigen.

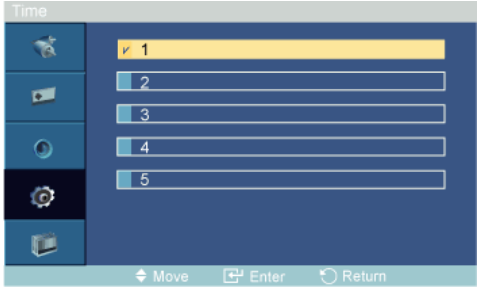
1. **Scroll**
2. **Bar**
3. **Eraser**
4. **All White**
5. **Pattern**

Period



Met deze functie kunt u de uitvoeringsperiode voor elke ingestelde modus op de timer instellen.

Time



Geef een uitvoertijdstop op binnen de ingestelde tijdsperiode.

- **Mode-Scroll**: 1~5 **sec**

- **Mode-Bar**, **Eraser**: 10~50 **sec**
- **Mode-All White**, **Pattern** : 1, 5, 10, 20 30 **min**

Scroll

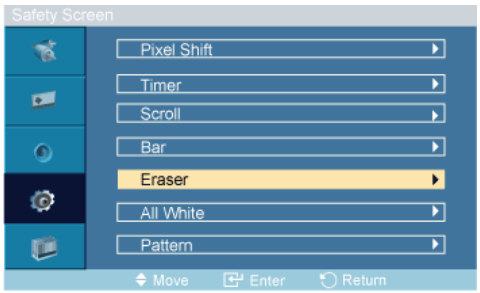
Deze functie voorkomt scherminbranding door alle pixels op het plasmacherm te verplaatsen volgens een ingesteld patroon.

Gebruik deze functie als u na-afdrukken of symbolen op het scherm ziet, met name wanneer u voor langere tijd een stilstaand beeld op het scherm weergeeft.

Bar

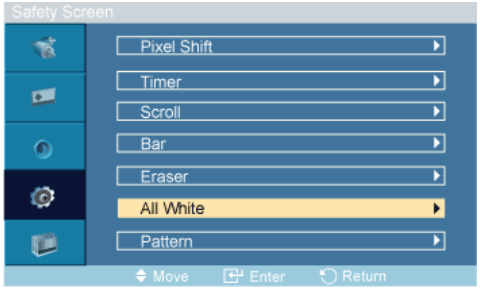
Deze functie voorkomt na-afdrukken op het scherm door lange zwarte of witte verticale lijnen over het scherm te laten lopen.

Eraser



Deze functie voorkomt na-afdrukken op het scherm door een rechthoekig patroon over het scherm te laten lopen.

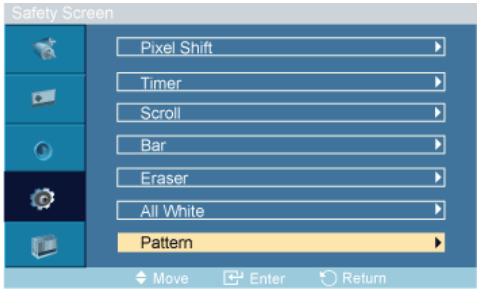
All White



Deze functie voorkomt na-afdrukken op het scherm door de kleur van te pixels te wijzigen in wit.

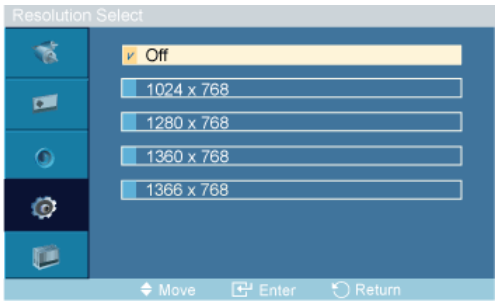
Gebruik deze functie als u na-afdrukken of symbolen op het scherm ziet, met name wanneer u voor langere tijd een stilstaand beeld op het scherm weergeeft.

Pattern



Deze functie voorkomt na-afdrukken op het scherm door herhaaldelijk een in het scherm opgeslagen diagonaal patroon over het scherm te laten lopen.

Resolution Select



Wanneer het beeld niet juist wordt weergegeven op het scherm wanneer u de resolutie van de grafische kaart van de computer instelt op **1024 x 768 @ 60Hz**, **1280 x 768 @ 60Hz**, **1360 x 768@ 60Hz** of **1366 x 768 @ 60Hz**, kunt u deze functie gebruiken (Resolution Select) om het beeld in de opgegeven resolutie weer te geven op het scherm.

Opmerking

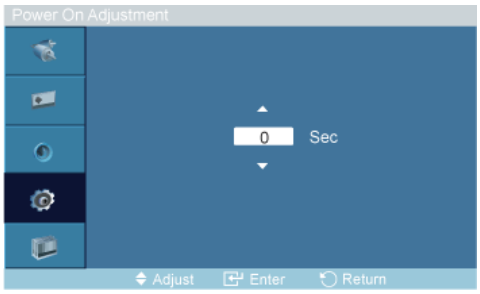
Alleen beschikbaar in de modus **PC**

1. **Off**
2. **1024 x 768**
3. **1280 x 768**
4. **1360 x 768**
5. **1366 x 768**

Opmerking

Het selecteren van het menu is alleen toegestaan wanneer de resolutie is ingesteld op **1024 x 768 @ 60Hz**, **1280 x 768 @ 60Hz**, **1360 x 768 @ 60Hz** of **1366 x 768 @ 60Hz**.

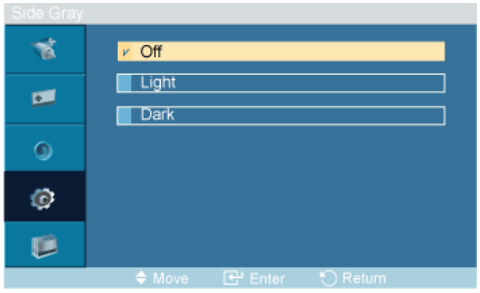
Power On Adjustment P A H C



Hiermee past u de tijd van inschakeling voor het scherm aan.

Waarschuwing: Verhoog de tijd van inschakeling om een te hoog voltage te voorkomen.

Side Gray P A H C



Selecteer de helderheid van het grijs van de schermachtergrond.

1. **Off**
2. **Light**
3. **Dark**

Reset

Hiermee worden de productinstellingen teruggezet naar de standaard fabrieksinstellingen. De reset-functie is alleen beschikbaar wanneer **PC** / **DVI** wordt gebruikt.

Image Reset P

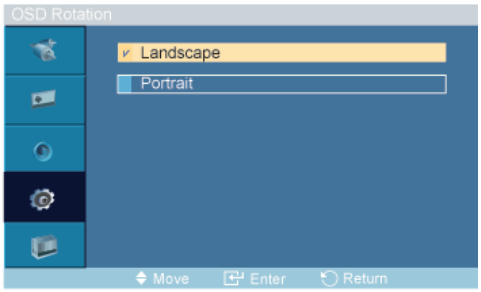
Opmerking

Alleen beschikbaar in de modus **PC**

De functie voor opnieuw instellen is niet beschikbaar wanneer **Video Wall** is ingesteld op **On**.

Color Reset P A H C

OSD Rotation P A H C



OSD roteren

1. **Landscape**
2. **Portrait**

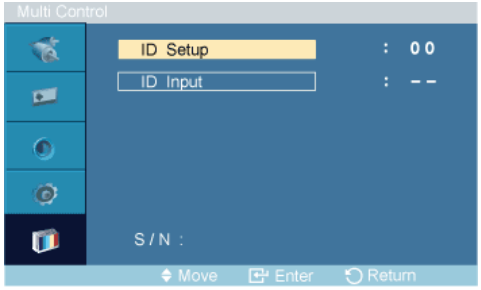
Multi Control

Beschikbare modi

- **P PC / DVI / BNC**
- **A AV**
- **H HDMI**
- **C Component**

Multi Control P A H C

Hiermee wordt een individuele ID toegewezen aan het apparaat.



- **ID Setup**

  Hiermee worden onderscheidende ID's toegewezen aan het apparaat.

- **ID Input**

  Hiermee kunt u de zenderfuncties per toestel instellen.. Alleen een apparaat waarvan de ID overeenkomt met de zenderinstelling wordt geactiveerd.

Problemen oplossen

Controle van de zelftestfunctie

Opmerking

Controleer het volgende voordat u telefonisch om ondersteuning vraagt. Neem contact op met een Service Center voor problemen die u niet zelf kunt oplossen.

Controle van de zelftestfunctie

1. Schakel de computer en het plasmascherm uit.
2. Koppel de videokabel los van de achterkant van de computer.
3. Schakel het plasmascherm in.

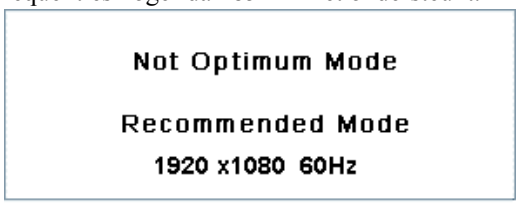
   De hieronder getoonde afbeelding ("**Check Signal Cable**") verschijnt op een zwarte achtergrond wanneer het plasmascherm normaal werkt, maar er geen videosignaal wordt gedetecteerd: In de zelftestmodus blijft de indicatie-LED groen weergegeven en beweegt de afbeelding over het scherm.

4. Schakel het plasmascherm uit en sluit de videokabel opnieuw aan. Zet de computer en het plasmascherm weer aan.

Als het plasmascherm zwart blijft na deze procedure, controleert u de videocontroller en het computersysteem. Uw scherm functioneert naar behoren.

Waarschuwingsberichten

U kunt het scherm zelfs bekijken op een resolutie van 1920 x 1080. U krijgt echter wel een minuut lang de volgende boodschap te zien; Gedurende die tijd kunt u overschakelen naar een andere schermresolutie of in de huidige modus blijven. Als de resolutie hoger is dan 85 Hz, wordt het scherm zwart omdat het plasmascherm frequenties hoger dan 85 Hz niet ondersteunt.



Opmerking

Raadpleeg Specificaties > Voorinstelbare timingmodi voor de resoluties en frequenties die door het plasmascherm worden ondersteund.

Onderhoud en reiniging

1) De behuizing van het plasmascherm onderhouden

Reinig het product met een zachte doek, nadat u de stekker uit het stopcontact hebt gehaald.

- Gebruik geen wasbenzine, thinner of andere ontvlambare middelen, of een natte doek.

2) De flatscreenmonitor onderhouden

Reinig het beeldscherm voorzichtig met een zachte doek (katoenflanel).

- Gebruik geen aceton, wasbenzine of thinner.

  (Deze kunnen het schermoppervlak beschadigen of vervormen.)

- De gebruiker dient kosten en aanverwante uitgaven voor reparaties en schade die door hem-/haarzelf zijn veroorzaakt zelf te betalen.

Symptomen en aanbevolen stappen

Opmerking

Een plasmascherm stelt de visuele signalen die van de computer worden ontvangen, opnieuw samen. Als er problemen optreden met de computer of de videokaart, is het mogelijk dat het plasmascherm geen beeld heeft, slechte kleuren of ruis weergeeft, de foutmelding weergeeft dat de videomodus niet wordt ondersteund, enz. Controleer in dit geval eerst de bron van het probleem en neem vervolgens contact op met een Service Center of uw leverancier.

1. Controleer of het netsnoer en de videokabels goed zijn aangesloten op de computer.
2. Controleer of de computer bij het opstarten meer dan 3 keer piept.

   (Als dit het geval is, moet het moederbord van de computer worden gecontroleerd.)
3. Indien u een nieuwe videokaart hebt geïnstalleerd of als u de pc hebt samengesteld, controleert u of het (video-)station van de adapter is geïnstalleerd.
4. Controleer of de scanratio van het beeldscherm ingesteld is op 50 Hz ~ 85 Hz.

   (Overschrijd de frequentie van 60 Hz niet als u de maximale resolutie gebruikt.)
5. Als u problemen ondervindt met het (video-)stuurprogramma van de adapter, start u de computer op in de veilige modus. Vervolgens verwijdert u de beeldschermadapter via 'Configuratiescherm −> Systeem −> Apparaatbeheer' en start u de computer opnieuw op om het (video-)stuurprogramma van de adapter opnieuw te installeren.

Controlelijst

Opmerking

- In de volgende tabel worden mogelijke problemen en oplossingen weergegeven. Controleer voordat u om ondersteuning vraagt eerst de informatie in dit gedeelte, mogelijk kunt u het probleem zelf oplossen. Als u assistentie nodig hebt, kunt u bellen naar het telefoonnummer in het gedeelte Informatie of contact opnemen met uw leverancier.

Problemen met betrekking tot de installatie (modus PC)

Opmerking

Problemen met de installatie van het plasmascherm en de oplossingen hiervoor worden in een lijst weergegeven.

Q: Het plasmascherm flikkert.

A: Controleer of de signaalkabel tussen de computer en het plasmascherm goed is aangesloten.

(Zie Aansluiten op een computer)

Problemen met betrekking tot het scherm

Opmerking

Problemen met het plasmascherm en de oplossingen hiervoor worden in een lijst weergegeven.

Q: Het scherm is zwart en het aan/uit-lampje is uit.

A: Controleer of het netsnoer goed is aangesloten en of het plasmascherm is ingeschakeld.

(Zie Aansluiten op een computer)

Q: "**Check Signal Cable**".

A: Controleer of de signaalkabel goed op de pc of videobron is aangesloten.

(Zie Aansluiten op een computer)

A: Controleer of de pc of videobron is ingeschakeld.

Q: "**Not Optimum Mode**".

A: Controleer de maximale resolutie en frequentie van de videoadapter.

A: Vergelijk deze waarden met de gegevens in het overzicht Voorinstelbare timingmodi.

Q: Het beeld schuift verticaal.

A: Controleer of de signaalkabel goed is aangesloten. Sluit de kabel indien nodig opnieuw aan.

(Zie Aansluiten op een computer)

Q: Het beeld is niet helder, het beeld is wazig.

A: Stem de frequentie af met **Coarse**-tuning en **Fine**-tuning.

A: Schakel het product opnieuw in nadat u alle accessores (videoverlengkabels, enzovoort) hebt losgekoppeld.

A: Stel de resolutie en de frequentie in volgens het aanbevolen bereik.

Q: Het beeld is onstabiel en het trilt.

A: Controleer of de resolutie en de frequentie die zijn ingesteld voor de videokaart binnen het bereik vallen dat het plasmascherm ondersteunt. Zo niet, stel deze dan opnieuw in, rekening houdend met de informatie in het plasmaschermmenu en de Voorinstelbare timingmodi.

Q: Dubbel beeld.

A: Controleer of de resolutie en de frequentie die zijn ingesteld voor de videokaart binnen het bereik vallen dat het plasmascherm ondersteunt. Zo niet, stel deze dan opnieuw in, rekening houdend met de informatie in het plasmaschermmenu en de Voorinstelbare timingmodi.

Q: Het beeld is te licht of te donker.

A: Pas **Helderheid** en **Contrast** aan.

(Zie **Brightness**, **Contrast**)

Q: De schermkleur is inconsistent.

A: Kleuren aanpassen met **Custom** onder kleuraanpassing in het schermmenu.

Q: Het kleurbeeld wordt vervormd door donkere schaduwen.

A: Kleuren aanpassen met **Custom** onder kleuraanpassing in het schermmenu.

Q: De kleur wit is slecht.

A: Kleuren aanpassen met **Custom** onder kleuraanpassing in het schermmenu.

Q: Het aan/uit-lampje knippert.

A: Het plasmascherm is bezig met het opslaan van de aangebrachte wijzigingen in het OSD-geheugen.

Q: Het scherm is zwart en het aan/uit-lampje knippert elk 0,5 of 1 seconde. Het plasmascherm gebruikt een systeem voor energiebeheer. Druk op een toets op het toetsenbord.

A: Het plasmascherm gebruikt een systeem voor energiebeheer. Druk op een toets op het toetsenbord.

Q: Het scherm is leeg en knippert.

A: Als u de melding "**TEST GOOD**" op het scherm ziet wanneer u op de toets MENU drukt, moet u de kabelverbinding tussen het plasmascherm en de computer controleren en kijken of de connector goed is aangesloten.

Problemen in verband met het geluid

Opmerking

In de onderstaande lijst worden problemen met geluidssignalen en de oplossingen hiervoor behandeld.

Q: Geen geluid.

A: Controleer of de audiokabel stevig is aangesloten op de audio-ingang van uw plasmascherm en de audio-uitgang van uw geluidskaart.

(Zie Aansluiten op een computer)

A: Controleer het volumeniveau.

Q: Geluidsniveau is te laag.

A: Controleer het volumeniveau.

A: Als het volume nog steeds te laag is nadat u de bediening op het maximale niveau hebt ingesteld, moet u de volumeregeling op de geluidskaart of in het softwareprogramma van de computer controleren.

Q: Het geluidsniveau is te hoog of te laag.

A: Stel **Treble** en **Bass** in op de gewenste niveaus.

Problemen met betrekking tot de afstandsbediening

Opmerking

In de onderstaande lijst worden problemen met de afstandsbediening en de oplossingen hiervoor behandeld.

Q: De knoppen van de afstandsbediening reageren niet.

A: Controleer of de batterijen op de juiste manier zijn geplaatst (+/-).

A: Controleer of de batterijen leeg zijn.

A: Controleer of de stroomtoevoer is ingeschakeld.

A: Controleer of het netsnoer goed vast zit.

A: Controleer of zich bijzondere TL- of neonverlichting in de buurt bevindt.

Vragen en antwoorden

Q: Hoe kan ik de frequentie wijzigen?

A: De frequentie kan worden gewijzigd door de videokaart opnieuw te configureren.

Opmerking

De videokaartondersteuning kan verschillen, afhankelijk van de versie van het gebruikte stuurprogramma. (Raadpleeg de handleiding van de computer of de videokaart voor meer informatie.)

Q: Hoe kan ik de resolutie wijzigen?

A: Windows XP:

Stel de resolutie in via Control Panel (Configuratiescherm) → Appearance and Themes (Vormgeving en thema's) → Display (Beeldscherm) → Settings (Instellingen).

A: Windows ME/2000:

Stel de resolutie in via Control Panel (Configuratiescherm) → Display (Beeldscherm) → Settings (Instellingen).

* Neem voor meer informatie contact op met de fabrikant van de videokaart.

Q: Hoe stel ik de functie voor energiebesparing in?

A: Windows XP:

Configuratiescherm → Vormgeving en thema's → Beeldscherm → Schakel de stroombesparingsfunctie in in Schermbeveiliging.

Stel de functie in vanuit het BIOS-setupmenu van de computer. (Raadpleeg de handleiding van Windows of uw computer.)

A: Windows ME/2000:

Configuratiescherm → Display → Schermbeveiliging.

Stel de functie in vanuit het BIOS-setupmenu van de computer. (Raadpleeg de handleiding van Windows of uw computer.)

Q: Hoe kan ik de behuizing en het plasmaschermpaneel reinigen?

A: Koppel het netsnoer los en reinig het plasmascherm met een zachte doek en een reinigingsmiddel of gewoon water.

Laat geen reinigingsmiddel op de behuizing achter en zorg dat u geen krassen maakt. Voorkom dat er water in het scherm komt.

Q: Hoe kan ik de video afspelen?

A: De video ondersteunt alleen de MPEG1- en WMV-codecs. Installeer de overeenkomstige codec om de video af te spelen. Sommige codecs zijn niet compatibel.

Opmerking

Controleer voordat u om ondersteuning vraagt eerst de informatie in dit gedeelte; misschien kunt u het probleem zelf oplossen. Als u assistentie nodig hebt, kunt u bellen naar het telefoonnummer in het gedeelte Informatie of contact opnemen met uw leverancier.

Specificaties

General (Algemeen)

General (Algemeen)	
Modelnaam	SyncMaster P64FP SyncMaster P64FT

PDP-paneel	
Grootte	64 inches / 162 cm
Weergavegebied	1416,96 mm (H) x 797,04 mm (V)
Pixel Pitch	0,738 mm (H) x 0,738 mm (V)

Synchronisatie	
Horizontaal	30 - 81 kHz
Verticaal	56 - 75 Hz

Weergavekleur

16,77M

Resolutie	
Optimale resolutie	1920 x 1080 bij 60 Hz
Maximale resolutie	1920 x 1080 bij 60 Hz

Maximale pixelfrequentie

165MHz (analoog, digitaal)

Stroomtoevoer

Dit product ondersteunt 100 – 240 V.

Controleer het label op de achterkant van het product daar het standaardvoltage kan verschillen van land tot land.

Signaalaansluitingen

DVI-D In/Out (U kunt maximaal 10 plasmaschermen aansluiten), D-sub, AV(Composite, CVBS), HDMI, RS232C In/Out PC Audio In, Audio In(Stereo), Audio Out(Stereo)

Afmetingen (B x H x D) / gewicht

1503,5 x 894,0 x 99,4 mm / 52,0 kg

VESA Stand

676 mm x 407mm

Omgevingsvereisten	
In bedrijf	Temperatuur: 0˚C ~ 40˚C (32˚F ~ 104˚F) Vochtigheid: 20 % tot 80 %, geen condensvorming
Opslag	Temperatuur: -20˚C ~ 45˚C (-4˚F ~ 113˚F)

Omgevingsvereisten

Vochtigheid: 5 % tot 95 %, geen condensvorming

Mogelijkheden voor Plug and Play

Dit plasmascherm kan worden geïnstalleerd op elk Plug and Play-systeem. De interactie tussen het plasmascherm en de computersystemen zal leiden tot de beste besturing en de beste scherminstellingen. In de meeste gevallen zal de installatie van het plasmascherm automatisch gebeuren, tenzij de gebruiker andere instellingen wil toepassen.

Aanvaardbare punten (Dot Acceptable)

De TFT-LCD-panelen die voor dit product worden gebruikt, zijn gefabriceerd met geavanceerde halfgeleidertechnologieën met een precisie van 1ppm (een miljoenste) of hoger. Pixels in de kleuren ROOD, GROEN, BLAUW of WIT kunnen echter soms lichter lijken of er kunnen zwarte pixels waargenomen worden. Dit is geen slechte kwaliteit en u kunt het product zonder problemen gebruiken.

Het aantal TFT-LCD-subpixels van dit product is bijvoorbeeld 6.220.800.

Opmerking

Vormgeving en specificaties kunnen zonder kennisgeving worden gewijzigd.

Klasse A (Informatie-communicatieapparatuur voor industrieel gebruik)

Waarschuwing voor dealers en gebruikers. Dit apparaat is geregistreerd m.b.t. de EMC-vereisten voor industrieel gebruik (klasse A) en kan worden gebruikt in andere omgevingen dan het huishouden.

CE [Aanbeveling] - alleen EU (alleen model P64FT)

Hierbij verklaart Samsung Electronics dat dit/deze [PDP-scherm] voldoet aan de essentiële vereisten en overige bepalingen van Richtlijn 1999/5/EC.

PowerSaver

Dit plasmascherm is voorzien van het ingebouwde energiebeheersysteem PowerSaver. Als het plasmascherm gedurende lange tijd niet wordt gebruikt, wordt de spaarstand geactiveerd om energie te besparen. Het plasmascherm gaat automatisch weer normaal werken zodra u op een toets op het toetsenbord drukt. Om energie te besparen, kunt u het beste het plasmascherm uitschakelen als u dit gedurende langere tijd niet gebruikt. Het systeem PowerSaver werkt met een VESA DPM-compatibele videokaart die op de computer is geïnstalleerd. U stelt deze functie in met behulp van het hulpprogramma op uw computer.

PowerSaver

Toestand	Normale werking	Energiebesparingsmodus	Uitschakelen
Aan/uit-lampje	Aan	Knipperend	Uit
Stroomverbruik (Standaard)	470 Watt	2 Watt	0 Watt

Opmerking

- Het daadwerkelijke stroomverbruik kan verschillen van het aangegeven stroomverbruik als het gebruik van het systeem of de instellingen zijn gewijzigd.
- Als u het stroomverbruik wilt stoppen, koppelt u de voedingskabel op de achterkant los. Koppel de voedingskabel los als u gedurende enkele uren van huis bent.

Voorinstelbare timingmodi

Als het door de computer uitgezonden signaal overeenkomt met de onderstaande voorinstelbare timingmodi, wordt het scherm automatisch aangepast. Wanneer het signaal echter afwijkt, wordt het scherm mogelijk leeg weergegeven terwijl het aan/uit-lampje brandt. Raadpleeg de handleiding bij de videokaart en stel het scherm als volgt in.

Weergavemodus	Horizontale frequentie (kHz)	Verticale frequentie (Hz)	Pixelfrequentie (MHz)	Sync-polariteit (H/V)
IBM, 640 x 350	31.469	70.086	25.175	+/-
IBM, 720 x 400	31.469	70.087	28.322	-/+
IBM, 640 x 480	31.469	59.940	25.175	-/-
MAC, 640 x 480	35.000	66.667	30.240	-/-
MAC, 832 x 624	49.726	74.551	57.284	-/-
MAC, 1152 x 870	68.681	75.062	100.000	-/-
VESA, 640 x 480	37.861	72.809	31.500	-/-
VESA, 640 x 480	37.500	75.000	31.500	-/-
VESA, 800 x 600	35.156	56.250	36.000	+/+
VESA, 800 x 600	37.879	60.317	40.000	+/+
VESA, 800 x 600	48.077	72.188	50.000	+/+
VESA, 800 x 600	46.875	75.000	49.500	+/+
VESA, 1024 x 768	48.363	60.004	65.000	-/-
VESA, 1024 x 768	56.476	70.069	75.000	-/-
VESA, 1024 x 768	60.023	75.029	78.750	+/+
VESA, 1152 x 864	67.500	75.000	108.000	+/+
VESA, 1280 x 768	47.776	59.870	79.500	-/+
VESA, 1280 x 960	60.000	60.000	108.000	+/+
VESA, 1280 x 1024	63.981	60.020	108.000	+/+
VESA, 1280 x 1024	79.976	75.025	135.000	+/+
VESA, 1360 x 768	47.712	60.015	85.500	+/+
VESA,1600 x 1200	75.000	60.000	162.000	+/+
VESA,1920 x 1080	67.500	60.000	148.500	+/+

Horizontale frequentie

De tijd die nodig is om één lijn horizontaal van de linker- naar de rechterrand van het scherm te scannen, wordt de Horizontal Cycle (Horizontale cyclus) genoemd. Het omgekeerde van deze Horizontal Cycle is de Horizontale frequentie. Eenheid: kHz

Verticale frequentie

Net als een TL-lamp moet het scherm hetzelfde beeld vele malen per seconde herhalen om een beeld voor de gebruiker weer te geven. De frequentie van deze herhaling

wordt de verticale frequentie of Refresh Rate (vernieuwingsfrequentie) genoemd. Eenheid: Hz

Informatie

Voor betere weergave

Stel voor een optimale beeldkwaliteit de resolutie en de vernieuwingsfrequentie van de computer in volgens de onderstaande instructies. De beeldkwaliteit kan instabiel zijn als deze niet optimaal wordt ingesteld voor PDP.

- Resolutie: 1920 x 1080
- Verticale frequentie (vernieuwingsfrequentie): 60 Hz

De PDP-panelen die voor dit product worden gebruikt, zijn gefabriceerd met geavanceerde halfgeleidertechnologieën met een precisie van 1ppm (een miljoenste) of hoger. Pixels in de kleuren ROOD, GROEN, BLAUW of WIT kunnen echter soms lichter lijken of er kunnen zwarte pixels waargenomen worden. Dit is geen slechte kwaliteit en u kunt het product zonder problemen gebruiken.

- Het aantal PDP-subpixels van dit product is bijvoorbeeld 6.220.800.

Maak bij het reinigen van de monitor en de buitenkant van het paneel gebruik van de aanbevolen kleine hoeveelheid reinigingsmiddel en een zachte doek. Zet niet te veel kracht op het PDP-gebied maar wrijf zachtjes. Bij te hard drukken kunnen vlekken ontstaan.

Als u niet tevreden bent met de beeldkwaliteit, kunt u de functie '**Auto Adjustment**' uitvoeren in het menu dat wordt weergegeven als u op de knop drukt om een venster te sluiten. Als het beeld na het automatisch afstellen nog steeds verstoord is, kunt u de afstelfunctie **Fine**/**Coarse** gebruiken.

Wanneer u langere tijd naar een stilstaand scherm kijkt, kan er een restbeeld of wazigheid verschijnen. Schakel om naar de energiebesparende stand of stel een schermbeveiliging met een bewegend beeld in wanneer u gedurende langere tijd bij de monitor weg moet.

PRODUCTGEGEVENS (zonder scherminbranding)

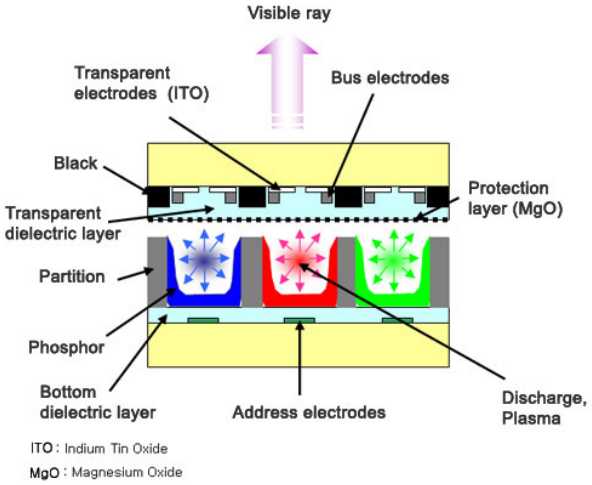
Wat is scherminbranding?

Bij normaal gebruik van het plasmascherm mag er geen scherminbranding optreden.

Onder normale omstandigheden wordt verstaan continu veranderende videopatronen. Als het plasmascherm gedurende lange tijd wordt gebruikt met een vast patroon,

kan de fosfor slechter worden en wordt de helderheid minder. Om dit te voorkomen, moet het videopatroon van tijd tot tijd worden gewijzigd.

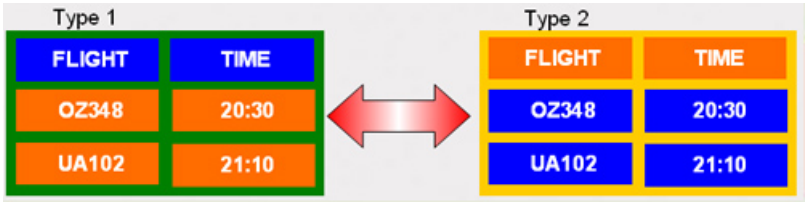
Wanneer er lange tijd een stilstaand beeld wordt weergegeven, wordt de helderheid van enig deel dat helder was in een eerder vast patroon, minder dan dat van de directe omgeving.



Uitschakelen, schermbeveiliging of energiebesparende modus

- Schakel de monitor 4 uur uit nadat deze 20 uur achter elkaar in gebruik is geweest.
- Schakel de monitor 2 uur uit nadat deze 12 uur achter elkaar in gebruik is geweest.
- Stel de monitor in op uitschakelen met Power Scheme (Energiebeheerschema) in Display Properties (Eigenschappen beeldscherm) van de computer.
- Gebruik indien mogelijk een schermbeveiliging. Schermbeveiliging in één kleur of een bewegend beeld wordt aanbevolen.

De kleurgegevens regelmatig wijzigen



Opmerking

Gebruik twee verschillende kleuren

Wissel elke 30 minuten af met twee kleuren.

- Vermijd een combinatie van tekens en achtergrondkleur met een groot verschil in helderheid.

  Vermijd grijze kleuren. Deze kunnen gemakkelijk scherminbranding veroorzaken.

  Vermijd: kleuren met een groot verschil in helderheid (zwart en wit, grijs).

De kleur van de tekens regelmatig wijzigen

- Gebruik heldere kleuren met weinig verschil in helderheid.

  - Cyclus: Wijzig elke 30 minuten de kleur van de tekens en de achtergrond.

- Wissel elke 30 minuten de tekens af met bewegende beelden.

- Geef voor alle delen op het scherm regelmatig een bewegend beeld met logo weer.

  - Cyclus: geef na 4 uur gebruik gedurende 60 seconden een bewegend beeld met logo weer.

- De beste manier om uw monitor te beschermen tegen inbranding is om het scherm uit te schakelen of uw computer of systeem in te stellen met een schermbeveiliging wanneer u de monitor niet gebruikt. Ook is de garantie beperkt als u zich niet aan de gebruik-saanwijzingen houdt.

De schermverschuivingsfunctie van het product toepassen

- De schermverschuivingsfunctie toepassen

  - Symptoom: Horizontale balk met zwarte kleur omhoog en omlaag verplaatsen.

Opmerking

Raadpleeg het gedeelte 'OSD-functie' in de gebruikershandleiding op de cd. Voor sommige modellen is dit niet beschikbaar.

De schermpixelfunctie van het product toepassen

- De schermpixelfunctie toepassen

  - Symptoom: Stip met zwarte kleur omhoog en omlaag verplaatsen.

- De schermbalkfunctie toepassen

- Symptoom: Horizontale/verticale balk met zwarte kleur omhoog en omlaag verplaatsen.

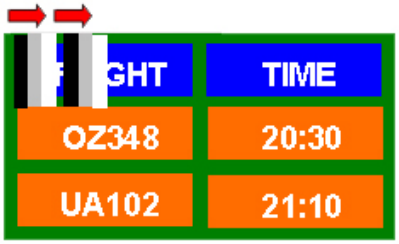
Opmerking

Raadpleeg het gedeelte 'OSD-functie' in de gebruikershandleiding op de cd. Voor sommige modellen is dit niet beschikbaar.

De schermwisfunctie van het product toepassen

- De schermwisfunctie toepassen

  - Symptoom: 2 verticale blokken bewegen terwijl het scherm wordt gewist.



Opmerking

Raadpleeg het gedeelte 'OSD-functie' in de gebruikershandleiding op de cd. Voor sommige modellen is dit niet beschikbaar.

Bijlage

Contact SAMSUNG wereldwijd

Opmerking

Wanneer u suggesties of vragen heeft met betrekking tot Samsung producten, gelieve contact op te nemen met de consumenten dienst van SAMSUNG

	North America	
U.S.A	1-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
CANADA	1-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/ca
		http://www.samsung.com/ca_fr (French)
MEXICO	01-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
	Latin America	
ARGENTINA	0800-333-3733	http://www.samsung.com
BRAZIL	0800-124-421	http://www.samsung.com
	4004-0000	
BOLIVIA	800-10-7260	http://www.samsung.com
CHILE	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
	From mobile 02-482 82 00	
COLOMBIA	01-8000112112	http://www.samsung.com
COSTA RICA	0-800-507-7267	http://www.samsung.com
DOMINICA	1-800-751-2676	http://www.samsung.com
ECUADOR	1-800-10-7267	http://www.samsung.com
EL SALVADOR	800-6225	http://www.samsung.com
GUATEMALA	1-800-299-0013	http://www.samsung.com
HONDURAS	800-27919267	http://www.samsung.com
JAMAICA	1-800-234-7267	http://www.samsung.com
NICARAGUA	00-1800-5077267	http://www.samsung.com
PANAMA	800-7267	http://www.samsung.com
PERU	0-800-777-08	http://www.samsung.com
PUERTO RICO	1-800-682-3180	http://www.samsung.com
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
VENEZUELA	0-800-100-5303	http://www.samsung.com
	Europe	
ALBANIA	42 27 5755	http://www.samsung.com
AUSTRIA	0810 - SAMSUNG (7267864, € 0.07/min)	http://www.samsung.com
BELGIUM	02-201-24-18	http://www.samsung.com/be (Dutch)

Europe

		http://www.samsung.com/be_fr (French)
BOSNIA	05 133 1999	http://www.samsung.com
BULGARIA	07001 33 11	http://www.samsung.com
CROATIA	062 SAMSUNG (062 726 7864)	http://www.samsung.com
CZECH	800 - SAMSUNG (800-726786) Samsung Electronics Czech and Slovak, s.r.o., Oasis Florenc, Sokolovská 394/17, 180 00, Praha 8	http://www.samsung.com
DENMARK	70 70 19 70	http://www.samsung.com
FINLAND	030 - 6227 515	http://www.samsung.com
FRANCE	01 48 63 00 00	http://www.samsung.com
GERMANY	01805 - SAMSUNG (726-7864, € 0,14/Min)	http://www.samsung.com
CYPRUS	From landline : 8009 4000	http://www.samsung.com
GREECE	From landline : 80111-SAM-SUNG (7267864) From landline & mobile : (+30) 210 6897691	http://www.samsung.com
HUNGARY	06-80-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
ITALIA	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
KOSOVO	+381 0113216899	http://www.samsung.com
LUXEMBURG	261 03 710	http://www.samsung.com
MACEDONIA	023 207 777	http://www.samsung.com
MONTENEGRO	020 405 888	http://www.samsung.com
NETHERLANDS	0900-SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/Min)	http://www.samsung.com
NORWAY	815-56 480	http://www.samsung.com
POLAND	0 801-1SAMSUNG(172-678) +48 22 607-93-33	http://www.samsung.com
PORTUGAL	808 20-SAMSUNG (808 20 7267)	http://www.samsung.com
RUMANIA	From landline : 08010-SAM-SUNG (7267864) From landline & mobile : (+40) 21 206 01 10	http://www.samsung.com
SERBIA	0700 SAMSUNG (0700 726 7864)	http://www.samsung.com
SLOVAKIA	0800 - SAMSUNG (0800-726 786)	http://www.samsung.com
SPAIN	902 - 1 - SAMSUNG (902 172 678)	http://www.samsung.com
SWEDEN	0771 726 7864 (SAMSUNG)	http://www.samsung.com
SWITZERLAND	0848 - SAMSUNG (7267864, CHF 0.08/min)	http://www.samsung.com/ch

	Europe	
		http://www.samsung.com/ch_fr/(French)
U.K	0330 SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com
EIRE	0818 717100	http://www.samsung.com
LITHUANIA	8-800-77777	http://www.samsung.com
LATVIA	8000-7267	http://www.samsung.com
ESTONIA	800-7267	http://www.samsung.com
TURKEY	444 77 11	http://www.samsung.com
	CIS	
RUSSIA	8-800-555-55-55	http://www.samsung.com
GEORGIA	8-800-555-555	http://www.samsung.com
ARMENIA	0-800-05-555	http://www.samsung.com
AZERBAIJAN	088-55-55-555	http://www.samsung.com
KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500 (GSM: 7799)	http://www.samsung.com
UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com
KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	http://www.samsung.com
TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com
MONGOLIA	-	http://www.samsung.com
UKRAINE	0-800-502-000	http://www.samsung.com/ua
		http://www.samsung.com/ua_ru
BELARUS	810-800-500-55-500	http://www.samsung.com
MOLDOVA	00-800-500-55-500	http://www.samsung.com
	Asia Pacific	
AUSTRALIA	1300 362 603	http://www.samsung.com
NEW ZEALAND	0800 SAMSUNG (0800 726 786)	http://www.samsung.com
CHINA	400-810-5858	http://www.samsung.com
HONG KONG	(852) 3698 - 4698	http://www.samsung.com/hk
		http://www.samsung.com/hk_en/
INDIA	1800 1100 11	http://www.samsung.com
	3030 8282	
	1800 3000 8282	
	1800 266 8282	
INDONESIA	0800-112-8888	http://www.samsung.com
	021-5699-7777	
JAPAN	0120-327-527	http://www.samsung.com
MALAYSIA	1800-88-9999	http://www.samsung.com

	Asia Pacific	
PHILIPPINES	1-800-10-SAMSUNG (726-7864) for PLDT	http://www.samsung.com
	1-800-3-SAMSUNG(726-7864) for Digitel	
	1-800-8-SAMSUNG(726-7864) for Globe	
	02-5805777	
SINGAPORE	1800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
THAILAND	1800-29-3232	http://www.samsung.com
	02-689-3232	
TAIWAN	0800-329-999	http://www.samsung.com
	0266-026-066	
VIETNAM	1 800 588 889	http://www.samsung.com
	Middle East	
IRAN	021-8255	http://www.samsung.com
OMAN	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
KUWAIT	183-2255	http://www.samsung.com
BAHRAIN	8000-4726	http://www.samsung.com
EGYPT	08000-726786	http://www.samsung.com
JORDAN	800-22273	http://www.samsung.com
MOROCCO	080 100 2255	http://www.samsung.com
SAUDI ARABIA	9200-21230	http://www.samsung.com
U.A.E	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
	Africa	
CAMEROON	7095- 0077	http://www.samsung.com
COTE D'LVOIRE	8000 0077	http://www.samsung.com
GHANA	0800-10077	http://www.samsung.com
	0302-200077	
KENYA	0800 724 000	http://www.samsung.com
NIGERIA	0800-726-7864	http://www.samsung.com
SENEGAL	800-00-0077	http://www.samsung.com
SOUTH AFRICA	0860-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
TANZANIA	0685 88 99 00	http://www.samsung.com
UGANDA	0800 300 300	http://www.samsung.com

Woordenlijst

Dot Pitch	Het beeld van een monitor bestaat uit rode, groene en blauwe punten. Hoe dichter deze punten bij elkaar staan, des te hoger de resolutie. De afstand tussen twee punten met dezelfde kleur wordt 'Dot Pitch' genoemd. Eenheid: mm
Verticale frequentie	Om een beeld voor de gebruiker te kunnen weergeven, moet het beeld meerdere malen per seconde opnieuw worden opgebouwd. De frequentie van deze herhaling wordt de verticale frequentie of Refresh Rate (vernieuwingsfrequentie) genoemd. Eenheid: Hz Voorbeeld: Als hetzelfde lichtje 60 keer per seconde knippert, noemt men dit 60 Hz.
Horizontale frequentie	De tijd die nodig is om één lijn horizontaal van de linker- naar de rechterrand van het scherm te scannen, wordt de Horizontal Cycle (Horizontale cyclus) genoemd. Het omgekeerde van deze Horizontal Cycle is de Horizontale frequentie. Eenheid: kHz
Interlace en Non-Interlace methoden	De achtereenvolgende weergave van boven naar beneden van de horizontale lijnen in het scherm wordt de Non-Interlace methode genoemd. Bij de Interlace methode worden eerst oneven en dan even lijnen weergegeven. Voor een optimale beeldkwaliteit wordt in de meeste monitoren gebruik gemaakt van de Non-Interlace methode. Voor tv's wordt de Interlace methode gebruikt.
Plug & Play	Met deze functie wordt de beste beeldkwaliteit verkregen door de computer en de monitor in staat te stellen automatisch informatie uit te wisselen. Deze monitor voldoet aan de internationale norm VESA DDC voor Plug & Play.
Resolutie	Met resolutie wordt het aantal horizontale en verticale stippen waaruit het beeld is opgebouwd bedoeld. Dit aantal geeft de nauwkeurigheid van het beeld weer. Een hoge resolutie is gunstig voor het uitvoeren van meerdere taken, omdat er meer beeldinformatie op het scherm kan worden weergegeven. Voorbeeld: Een resolutie van 1920 x 1080 betekent dat het scherm is opgebouwd uit 1920 horizontale punten (horizontale resolutie) en 1080 verticale lijnen (verticale resolutie).
SRS TS XT	Deze functie biedt een diep en levendig 3D-geluid, vergelijkbaar met 5.1 luidsprekers, maar dan met slechts twee luidsprekers. Dit geeft een mooi effect bij een stereosignaal.
Multiple Display Control (MDC)	Multiple Display Control (MDC) is een toepassing waarmee verschillende beeldschermen gemakkelijk en tegelijk op een pc kunnen worden gebruikt. RS-232C, een standaard voor seriële communicatie, wordt gebruikt voor de communicatie tussen een computer en een beeldscherm.

Correcte verwijdering

Correcte verwijdering van dit product (elektrische & elektronische afvalapparatuur) - alleen Europa

Dit merkteken op het product, de accessoires of het informatiemateriaal duidt erop dat het product en zijn elektronische accessoires (bv. lader, headset, USB-kabel) niet met ander huishoudelijk afval verwijderd mogen worden aan het einde van hun gebruiksduur. Om mogelijke schade aan het milieu of de menselijke gezondheid door ongecontroleerde afvalverwijdering te voorkomen, moet u deze artikelen van andere soorten afval scheiden en op een verantwoorde manier recyclen, zodat het duurzame hergebruik van materiaalbronnen wordt bevorderd.

Huishoudelijke gebruikers moeten contact opnemen met de winkel waar ze dit product hebben gekocht of met de gemeente waar ze wonen om te vernemen waar en hoe ze deze artikelen milieuvriendelijk kunnen laten recyclen.

Zakelijke gebruikers moeten contact opnemen met hun leverancier en de algemene voorwaarden van de koopovereenkomst nalezen. Dit product en zijn elektronische accessoires mogen niet met ander bedrijfsafval voor verwijdering worden gemengd.

Correcte behandeling van een gebruikte accu uit dit product - alleen Europa

Dit merkteken op de accu, handleiding of verpakking geeft aan dat de accu in dit product aan het einde van de levensduur niet samen met ander huishoudelijk afval mag worden weggegooid. De chemische symbolen Hg, Cd of Pb geven aan dat het kwik-, cadmium- of loodgehalte in de accu hoger is dan de referentieniveaus in de Richtlijn 2006/66/EC. Indien de gebruikte accu niet op de juiste wijze wordt behandeld, kunnen deze stoffen schadelijk zijn voor de gezondheid van mensen of het milieu.

Ter bescherming van de natuurlijke hulpbronnen en ter bevordering van het hergebruik van materialen, verzoeken wij u afgedankte accu's en batterijen te scheiden van andere soorten afval en voor recycling aan te bieden bij het gratis inzamelingssysteem voor accu's en batterijen in uw omgeving.

Opmerking

De oplaadbare accu in dit product kan niet door de gebruiker zelf worden vervangen. Neem contact op met uw serviceprovider voor informatie over vervanging.

Rechten

De informatie in dit document kan zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd.

© 2011 Samsung Electronics Co., Ltd. Alle rechten voorbehouden.

Het is strikt verboden het product op welke manier dan ook te reproduceren zonder schriftelijke toestemming van Samsung Electronics Co., Ltd.

Samsung Electronics Co., Ltd. stelt zich niet aansprakelijk voor fouten of voor incidentele schade of gevolgschade die verband houdt met de levering, prestatie en het gebruik van dit materiaal.

Samsung is een geregistreerd handelsmerk van Samsung Electronics Co., Ltd.; Microsoft, Windows en Windows NT zijn geregistreerde handelsmerken van Microsoft Corporation; VESA, DPM en DDC zijn geregistreerde handelsmerken van Video Electronics Standard Association; de naam en het logo van ENERGY STAR® zijn geregistreerde handelsmerken van de Amerikaanse Environmental Protection Agency (EPA). Alle andere genoemde productnamen kunnen (geregistreerde) handelsmerken zijn van hun respectievelijke eigenaren.

TruSurround XT, SRS and the symbol are trademarks of SRS Labs,Inc. TruSurround XT technology is incorporated under license from SRS Labs, Inc.